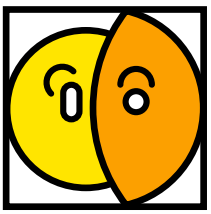
BAR Pro2

取扱説明書・詳細編



http://www.corega.co.jp/

PN J613-M7359-01 Rev.A

はじめに

このたびはcorega BAR Pro2 ブロードバンドルーターをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

本機はCATVやADSLなどの、高速インターネット回線接続に最適なブロードバンドルーターです。一般のご家庭や、SOHOなどの小規模オフィスにおいて、端末2台からのインターネット接続環境を、簡単に低コストで構築することができます。

本書(取扱説明書・詳細編)は、製品に同梱されている「取扱説明書・入門編」を補完するものです。

本書では主に以下の内容について、説明しています。

- **簡単にインターネットを利用するための、クイック設定メニューの使い方**
- **ログイン名とパスワードの変更や、ファームウェアの更新などの保守方法**
- **LAN内に設置したWWWサーバーを、インターネットに公開する場合の設定方法**
- **ネット対戦ゲームなどを使用する場合の設定方法**
- **セキュリティーを高める設定方法**
- **企業内LANにおいて、本機をローカルルーターとして使用する場合の設定方法**

また付録として、以下の内容を記載しています。

- **パソコンのネットワーク設定を確認する方法**
- **本機の設定画面を表示できない場合に、強制的に設定を消去する方法**
- **ユーティリティーのインストール方法**
- **PPPoEによるプロバイダーへの手動接続方法**
- **BOOTP IPテーブルの設定方法**
- **エラーメッセージ一覧**
- **本機に関連する用語について説明した用語集**

corega BAR Pro2 ブロードバンドルーターの性能を十分に発揮し、正しくお使いいただくためにも、本書(取扱説明書・詳細編)、および「取扱説明書・入門編」を必ずお読みいただくようお願いします。

取扱説明書の読みかた

各ページの構成と記号について説明します。

章見出し

5 とにかく繋ぐ(クイック設定)

とにかくインターネットに接続したいという場合は、クイック設定メニューを使用してください。
クイック設定とは、本機でインターネットへ接続するために、最低限必要となる設定項目を集めたものです。

memo ここで設定する内容だけでは十分でない場合は、6章以降の解説を参照して、アドバンスド設定から必要な設定を追加してください。

中見出し

5-1 動作モードの選択

契約するプロバイダーによって、本機の動作モードを切り替える必要があります。

① **動作モードをクリックして、選択してください。**
操作フレームの上部から動作モードを選択すると、操作フレームの下部に設定項目が表示されます。

- WAN側IP(自動取得)（☞ p. 12）
DHCPを利用して、自動的に設定する場合に選択してください。
- WAN側IP(固定)（☞ p. 13）
手動で設定する場合に選択してください。
- PPPoE（☞ p. 13）
「フレッツ・ADSL」など、PPPoEを利用して、自動的に設定する場合に選択してください。
- ローカル・オフィス（☞ p. 24）
企業内で使用する場合に選択してください。

② **設定 をクリックしてください。**
ルーターが再起動し、設定内容が動作に反映されます。

参照ページ
記載ページや、参考になる記述ページです。

注意
動作中に気をつけていただきたいことです。必ずお読みください。

注意!! **クイック設定メニューから動作モードを切り替えた場合、それ以前に設定していたアドバンスド設定での内容は破棄され、クイック設定の初期値に変更されます。**

クイック設定を選択した場合、LAN側の主な設定は以下の通りとなります。

LAN側IPアドレス	“192. 168. 1. 1”
サブネットマスク	“255. 255. 255. 0”
DHCP機能	使用する
DHCPアドレスプール	“192. 168. 1. 11” ～ “192. 168. 1. 254”
パケット・フィルタリング機能	使用しない
NAT/IPマスカレード機能	使用する

メモ
補足事項や知っていただきたいことです。

memo 設定値を変更したい場合は、アドバンスド設定で変更してください。
- LAN側IPアドレス（☞ p. 25）
- サブネットマスク（☞ p. 25）
- DHCP機能（☞ p. 25）
- DHCPアドレスプール（☞ p. 25）
- パケット・フィルタリング機能（☞ p. 22）

5-2 PPPoE(フレッツ・ADSLなど)

① **PPPoEをクリックしてください。**
PPPoEの設定項目が表示されます。

② **各設定を行ってください。**

- **ユーザー名**
プロバイダーから指定された、ユーザー名を入力してください。
インターネット接続時に、ユーザー名とパスワードによる認証が行われます。

memo ここで使用するユーザー名とパスワードは、メールの受信時などに使用するユーザーIDやパスワードとは、通常異なっています。
契約書等に、PPPoE用もしくは接続用といった説明のあるものを入力してください。

- **パスワード**
プロバイダーから指定された、パスワードを入力してください。

memo プロバイダーのホームページから、パスワードを変更できる場合があります。
その場合はセキュリティーの観点から、パスワードを変更することをお勧めします。

- **パスワードの確認**
パスワード欄に入力したものと、同じパスワードを入力してください。
- **サービス名**
任意の文字列を入力してください。
入力可能な文字：半角の英数80文字以内

memo プロバイダーからサービス名を指定されている場合は、指定された名称を入力してください。
その際、サービス名の入力を省略したり間違った値を入力するとインターネットの利用ができません。

- **DNSサーバー**
DNSサーバーアドレスを、PPPoEにより自動取得させるか、手動で設定するかを指定してください。

自動設定	DNSサーバーアドレスが自動的に取得されます。通常はこちらを選択してください。
マニュアル設定	DNSサーバーアドレスを手動で入力してください。

memo PPPoEに対応しているプロバイダーと契約している場合は、DNSサーバーアドレスが取得されます。
PPPoEによるDNSサーバーアドレスの取得が、できないプロバイダーと契約している場合は、DNSサーバーアドレスが書面等で通知されます。

ページ
2 5 とにかく繋ぐ(クイック設定)

memo このページの例は説明のために構成されています。実際のページ内容とは異なります。

目　次

はじめに ---------- 2
取扱説明書の読みかた---------- 3
目　次 ---------- 4

1 概要 ----------5
1-1　特長 ---------- 5
1-2　機能 ---------- 5
1-3　各部の名称と機能 ---------- 6

2 接続 ----------7
2-1　機器の接続 ---------- 7

3 設定の準備 ----------8
3-1　起動と確認 ---------- 8
3-2　設定環境 ---------- 8
3-3　設定の開始 ---------- 8
3-4　画面構成 ---------- 9
3-5　ボタンの意味 ---------- 9
3-6　設定の終了 ---------- 9
3-7　購入時の設定に戻す ---------- 10

4 回線別設定の概要 ----------11
4-1　クイック設定とアドバンスド設定について ---------- 11
4-2　動作モードについて ---------- 11

5 とにかく繋ぐ(クイック設定) ----------12
5-1　動作モードの選択 ---------- 12
5-2　PPPoE(フレッツ・ADSLなど) ---------- 12
5-3　WAN側IP(自動取得) ---------- 13
5-4　WAN側IP(固定) ---------- 13
5-5　その他 ---------- 13

6 保守機能を使う ----------14
6-1　パスワードの変更 ---------- 14
6-2　工場出荷時の状態へ戻す ---------- 14
6-3　システム・リブート ---------- 15
6-4　ファームウェアの更新 ---------- 15
6-5　システム情報の表示 ---------- 17
6-6　ルーティングテーブルの表示 ---------- 18
6-7　UPnPポート設定情報の表示 ---------- 18

7 WWWサーバーを公開する ----------19
7-1　バーチャル・サーバーとは ---------- 19
7-2　固定的にIPアドレスを割り当てる ---------- 20
7-3　バーチャル・サーバー設定 ---------- 20
7-4　ダイナミックDNS設定 ---------- 22

8 ネット対戦ゲーム等への対応 ----------23
8-1　バーチャル・サーバー設定 ---------- 23
8-2　DMZ設定 ---------- 24
8-3　UPnP設定 ---------- 25

9 セキュリティー設定 ----------26
9-1　NAT/IPマスカレード機能 ---------- 26
9-2　ステートフルインスペクション---------- 26
9-3　VPNパススルー ---------- 27
9-4　パケット・フィルタリング ---------- 27

10 企業内LANで使用する ----------30
10-1 ローカル・オフィスモードへの移行---------- 30
10-2 LAN側の設定 ---------- 31
10-3 DHCP設定 ---------- 32
10-4 RIPの設定 ---------- 33
10-5 スタティックルートの設定 ---------- 33

11 運用開始後のWAN側設定 ----------35
11-1 動作モードの選択 ---------- 35
11-2 PPPoE ---------- 35
11-3 IP自動取得(DHCP) ---------- 36
11-4 IP固定 ---------- 37

付1 パソコンの設定確認----------38
付1-1 LANカードの動作確認 ---------- 38
付1-2 IPアドレスを自動取得するための確認---------- 39
付1-3 TCP/IPの動作確認 ---------- 42
付1-4 インターネットとの接続確認---------- 43
付1-5 JavaScriptを有効にする ---------- 43
付1-6 MACアドレスの参照方法 ---------- 46

付2 PPPoEで手動接続する ----------47

付3 BOOTP IPテーブルの設定----------48

付4 設定を強制的に消去する----------48

1 概要

1-1 特長

■ corega BAR Pro2を1台で、インターネット接続とSOHO環境を構築
- ADSLモデムやケーブルモデムと接続するための、10BASE-T/100BASE-TXに対応した、WANポートを装備。
- パソコンを接続してLANを構築するための、10BASE-T/100BASE-TXに対応した、4ポートのスイッチングHUB(ハブ)を内蔵。

■ コマンド操作を省いた、WWWブラウザーによる簡単設定
- WWWブラウザーからすべての設定が可能。

■ クイック設定とアドバンスド設定
- 最小限の手間でインターネットが利用できるクイック設定。
- 詳細な設定が可能なアドバンスド設定。

■ ファームウェアのバージョンアップ
- 常に最新の機能を利用できる「ファームウェア書き替え方式」を採用。
- 最新ファームウェアは、弊社のホームページより提供。(http://www.corega.co.jp/)

■ IPアドレスの有効利用(NAT/IPマスカレード機能)
- インターネット接続サービスで提供される、1つのグローバルアドレスをLAN側の複数のパソコンで共有でき、インターネットを利用することが可能。

■ PPPoEに対応
- フレッツADSLなどのインターネット接続サービスで利用されているPPPoEに対応。

■ セキュリティ機能
- 簡易ファイアウォールとして使用できる、NAT/IPマスカレード機能を搭載。
- IPアドレスとポート番号による、パケット・フィルタリング機能を搭載。

■ LAN環境を一括管理(DHCPサーバー/BOOTPサーバー)
- LAN環境の設定を一元管理。
- パソコンに対するネットワーク設定が不要。

■ WWWサーバーを公開
- LAN内に設置した、WWWサーバーのインターネットへの公開を実現。

■ UPnPに対応
- UPnP対応アプリケーションが利用可能。

■ ルーティングプロトコルに対応
- UPnP対応アプリケーションが利用可能。

■ ネット対戦ゲーム対応
- ネット対戦ゲームに対応できるDMZ機能を搭載(一部未対応)。
- ストリーミングメディアに対応。(一部未対応)

1-2 機能

■ WAN回線接続機能
10BASE-T/100BASE-TXポート(Auto MDI/MDI-X)を装備しており、Ethernetポートを持つADSLモデム/ケーブルモデム等の、高速なブロードバンド回線接続装置に接続が可能です。
WAN側のアドレス設定方法として、DHCPによる自動取得、手動設定、PPPoEによる取得をサポートしています。

■ パソコン接続機能
Ethernetポート(Auto MDI/MDI-X)を4個装備した、スイッチングHUBを内蔵しています。
通信速度(10/100Mbps)、および全二重/半二重を自動認識します。
4台までのパソコンを、直接接続してLANを構築できます。

■ DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)サーバー機能
最大アドレス配布数：253個
配布情報：IPアドレス・マスク長・デフォルトルート・
DNSサーバーアドレス

■ DHCPクライアント機能
「DHCPにより、ネットワーク設定を取得するタイプ」のプロバイダーに対応しています。
プロバイダーより取得した、デフォルトゲートウェイアドレスやDNSサーバーアドレスなどを、DHCPサーバー機能により、LAN側のパソコン等に再配信することができます。

■ PPPoE機能
PPPoEによる接続が必要であるプロバイダーにも対応しています。
プロバイダーより取得した、デフォルトゲートウェイアドレスおよびDNSサーバーアドレスを、DHCPサーバー機能により、LAN側のパソコン等に再配信することができます。

■ NAT/IPマスカレード機能
プロバイダーより割り当てられた、1つのIPアドレスを共有することにより、複数のパソコンから、同時にインターネットを利用できます。

■ パケット・フィルタリング機能
特定のIPアドレスへの通信を遮断します。
特定のプロトコル(ポート番号)による通信を遮断します。

■ ステートフルインスペクション機能
通信の状態に応じて、ダイナミックにフィルタリングを行い、セキュリティーを向上させます。

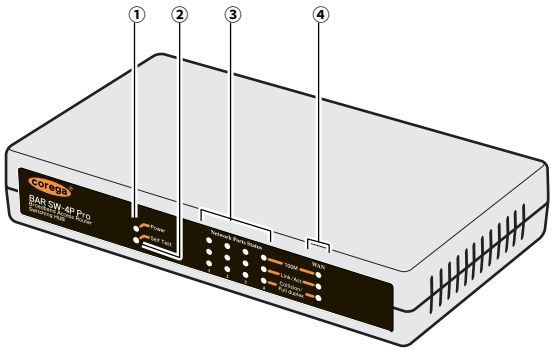
■ バーチャルサーバー機能
LAN内のサーバーを、外部に公開することができます。
(ただし一部のCATVインターネット接続サービスでは、LAN内のサーバーを公開できない場合があります。)

■ DMZ機能
WAN側から宛先不明のデータが届いた場合に、あらかじめ設定したパソコンへの転送が可能です。
LAN側ポートに接続したパソコンを、ADSL回線やCATV回線に直接接続されているように見せかけることにより、ネットワーク対戦ゲームなどを、行うことができます。

■ ローカルルーター機能
企業内LANにおいて、ローカルルーターとして使用できます。

1-3　各部の名称と機能

前面図



① Power LED
点灯(緑)：電源が投入されている状態

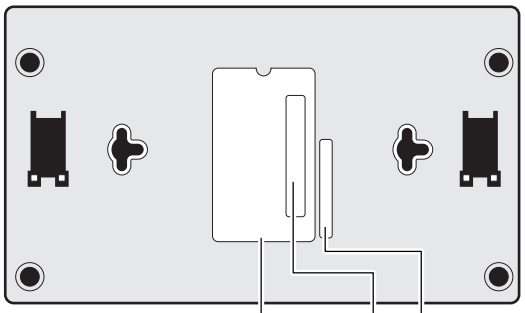
② Self Test LED
点灯(橙)：起動およびファームウェア転送中

③ Network Ports Status
背面のLANポート1～4の状態が表示されます。

100M	：点灯(緑)	：100Mbpsで接続
	消灯	：10Mbpsで接続
Link/Act	：点灯(緑)	：ケーブル接続正常
	消灯	：ケーブル未接続
	点滅(緑)	：通信中
Collision/Full duplex	：点灯(緑)	：全二重通信
	消灯	：半二重通信
	点滅	：コリジョン(半二重通信時)

④ WAN
背面のWANポートの状態が表示されます。
詳細は、③と同じです。

底面

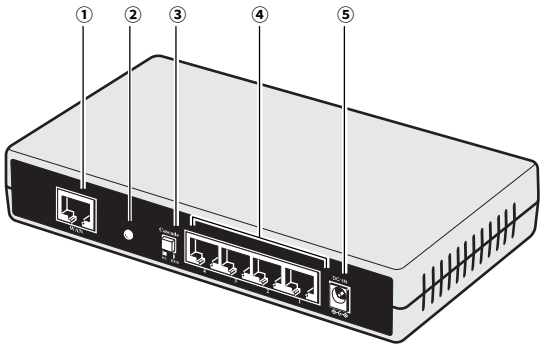


① 品名ラベル
本機の電気的仕様などが記載されています。

② シリアルナンバーラベル
シリアルナンバーが記載されています。

③ MACアドレスラベル
WAN側ポートの、MACアドレスが記載されています。

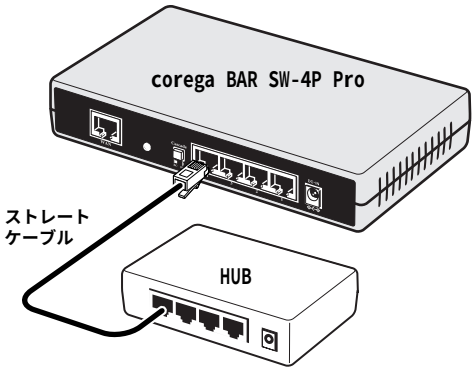
背面図



① WANポート
10BASE-T/100BASE-TXのポート(MDI仕様)です。
ADSLモデムやケーブルモデムからの、UTPケーブル(ストレート)を接続するために使用します。
インターネットと通信するためのIPアドレスは、このポートに設定してください。
プロバイダーからは、このポートのみ認識されます。

② リセットスイッチ
本機を再起動させたい場合に押してください。
また、5秒以上押し続けたあと離すことにより、設定内容がすべてクリアされ工場出荷時設定に戻ります。

③ カスケードスイッチ
4番ポートにHUBを接続する場合は、カスケードスイッチをHUB側に、設定してください。



memo　パソコンを接続する場合は、カスケードスイッチをPC側に、設定してください。

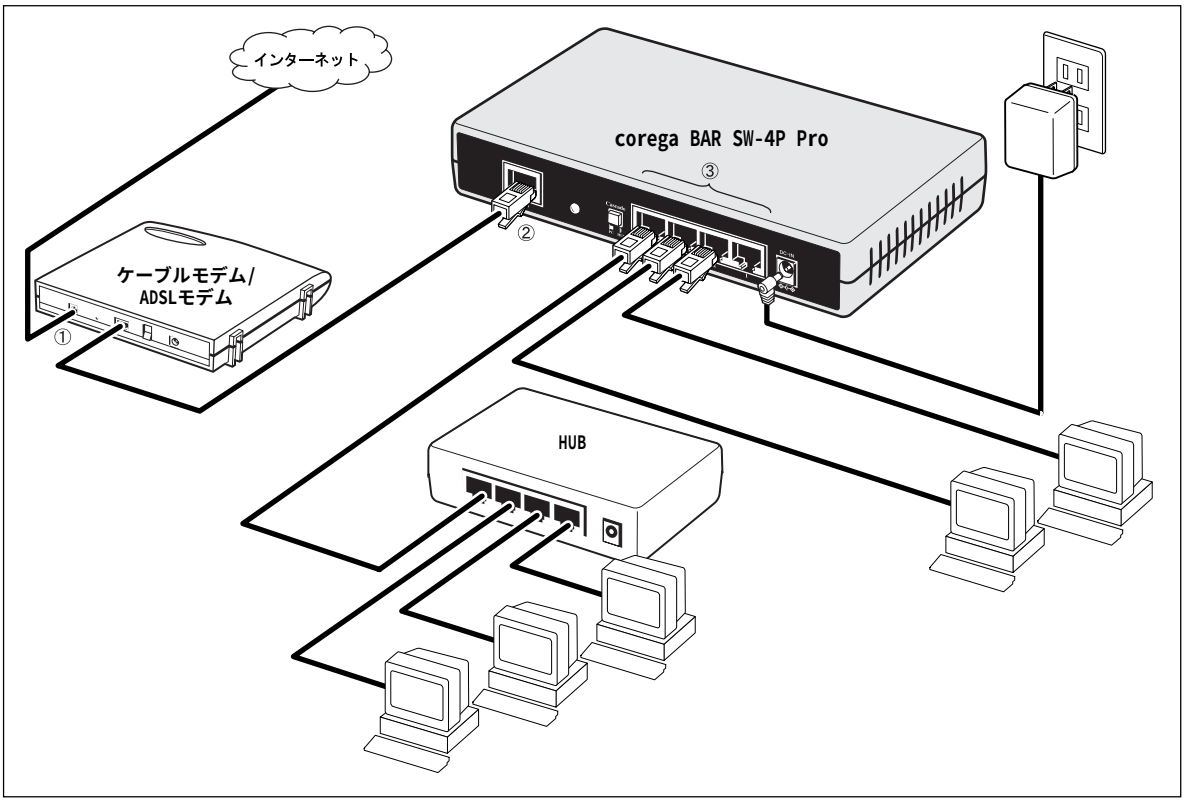
memo　ポートに接続するために用いるケーブルは、ストレートタイプのものを、使用してください。

④ LANポート(×4)
パソコン等を接続するために使用します。接続先が100BASE-TXなのか、または10BASE-Tなのかは自動的に認識されます。
4つのポートはスイッチングHUBの機能を搭載しており、LANにおける高速な通信を行うことができます。
パソコン等にとっては、インターネットとの接続口となるポートです。パソコン等にネットワーク設定情報を自動的に配布する、などの機能を搭載しています。LANポートに接続されたパソコンは、プロバイダー側に対して隠された状態になります。

⑤ DC-IN
ACアダプターのDCプラグを接続してください。

2 接続

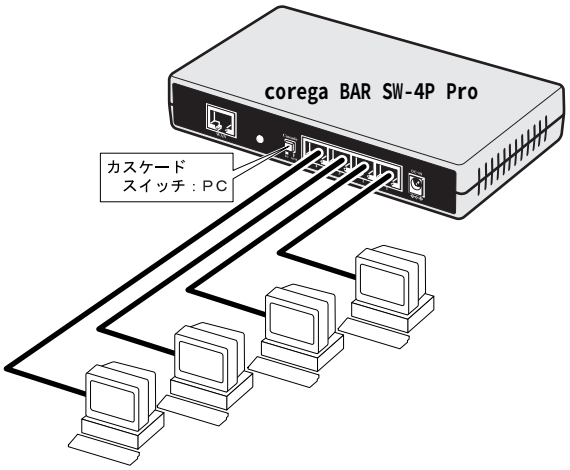
2-1 機器の接続



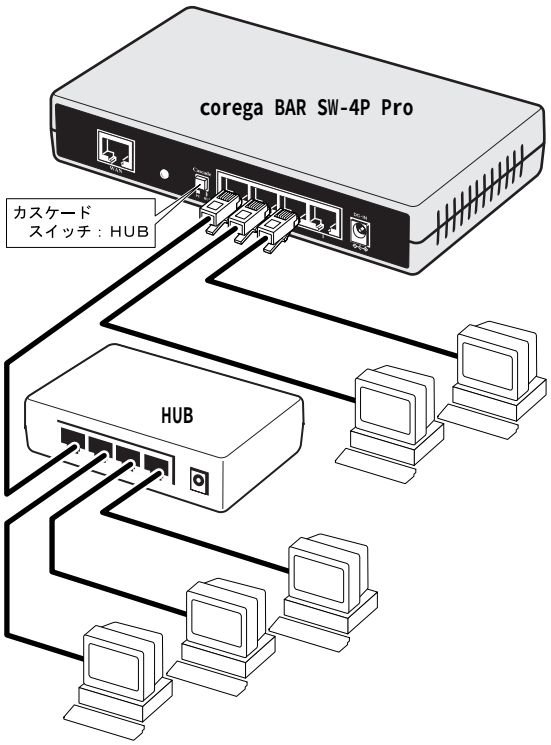
① **ADSLモデムやケーブルモデム等と、回線を接続してください。**

② **UTPケーブル(ストレート)を使用して、ADSLモデムまたはケーブルモデム等と、WANポートを接続してください。**

③ **LAN側にパソコン、HUB等を配線してください。**
LAN側のポートは、4ポートのスイッチングHUBになっています。
接続するパソコン等が4台以下の場合は、本機のLAN側ポートに、カテゴリー5以上のストレートケーブルで、直接接続してください
4番ポートにHUBを接続する場合は、カスケードスイッチを、HUB側に設定してください。
パソコンを接続する場合は、カスケードスイッチをPC側に設定してください。



直接パソコン等を接続



HUBを接続

memo ADSLモデムやケーブルモデム等と、回線を接続する方法についての詳細は、各機器付属の取扱説明書を参照してください。

3-1 起動と確認

注意!! パソコン側の設定では、「IPアドレスを自動的に取得する」設定になっている必要があります。（☞「付1-2 IPアドレスを自動取得するための確認」 p. 39）

① **WAN側ポートに接続された、ADSLモデムやケーブルモデム等の電源をONにして、WAN側ポートに接続された機器が、完全に起動することを確認してください。**

② **本機のACアダプター差込口に、DCプラグを接続してください。**
本機が起動し、Power LEDおよびWAN Link LEDが点灯します。

注意!! **本機には電源スイッチは装備されていません。電源をONにする場合は、ACアダプターをコンセントに接続してしてください。**

③ **LAN側ポートに接続した、パソコン等の電源をONにしてください。**
各機器を接続した、ポートに対応するLink LEDが点灯します。

④ **起動したパソコンに、本機から正しくIPアドレス等のネットワーク設定が、割り当てられていることを確認してください。**
1台目のパソコンには、通常“192.168.1.11”のIPアドレスが、割り当てられます。
以後、順に末尾の数字が12,13,14･･･と、割り当てられます。

memo 割り当てられたネットワーク設定の確認方法

Windows XP/2000/NTの場合：
コマンドプロンプトから、“ipconfig /all”と入力してください。

Windows Me/98の場合：
「ファイル名を指定して実行」ダイアログボックスから、“winipcfg”と入力してください。

MacOS 9.x以前の場合：
「コントロールパネル」から、「TCP/IP」を開いてください。

MacOS Xの場合：
「システム環境設定」を起動して「ネットワーク」を開いてください。

操作方法の詳細については、「付1-3 TCP/IPの動作確認」を参照してください。（☞ p. 42）

3-2 設定環境

設定はすべてWWWブラウザーから行います。
したがって設定を行うには、WWWブラウザーソフト(フレームに対応しているもの)がインストールされたパソコンが必要です。

memo 次に挙げるいずれかのWWWブラウザーを用意してください。
・Microsoft Internet Explorer Ver. 5.0以上
・Netscape Communicator Ver. 4.7以上

▪出荷時の設定

出荷時には以下の設定となっています。
・IPアドレス：“192.168.1.1”
・DHCP：ON
・ユーザー名：root
・パスワード：(なし)

上記の設定により、本機にお使いのパソコンを接続するだけで、IPアドレス等がパソコンに自動的に配信されます。

memo IPアドレスがパソコンに、自動的に配信されたかどうかを確認する方法についての詳細は、「付1-3 TCP/IPの動作確認」を参照してください。（☞ p. 42）

3-3 設定の開始

① **本機の起動を確認後、パソコンの電源をONにしてください。**

② **WWWブラウザーのアドレス欄に“http://192.168.1.1”を入力し、Enter を押してください。**
ログインダイアログボックスが表示されます。

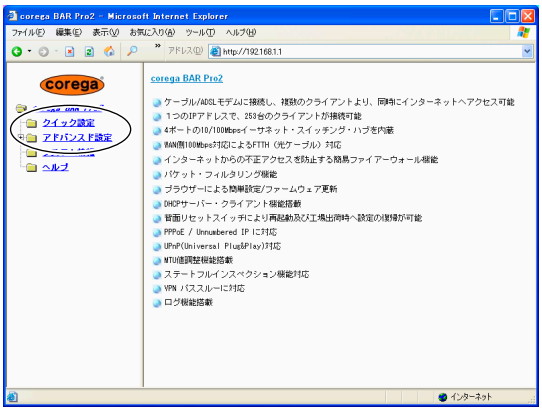
memo セキュリティーの観点から、ユーザー名とパスワードは運用開始時に、変更することをお勧めします。
操作方法の詳細については、「6-1 パスワードの変更」を参照してください。（☞ p. 14）

③ **ユーザー名に“root”と入力し、OK をクリックしてください。**

memo ここでは、WindowsXP上でIE6.1を使用した場合を例に説明しています。

memo 「パスワードを記憶する(R)」にチェックを入れると、次回からユーザー名およびパスワードが入力された状態で、ネットワークパスワードの入力ダイアログボックスが表示されますが、セキュリティーの観点からは、チェックを入れないで、運用されることをお勧めします。

corega BAR Pro2ページが表示され、設定を開始することができます。



memo クイック設定とアドバンスド設定について

・クイック設定
インターネットに接続するための、必要最小限行わなければならない設定をまとめたものです。

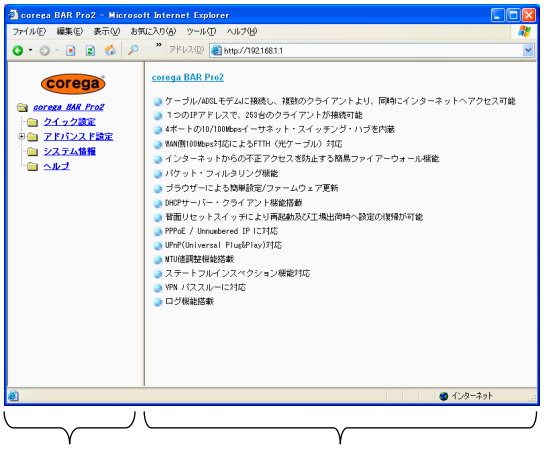
・アドバンスド設定
本機に搭載されているすべての設定を行うことができます。

注意!! **WWWブラウザーのJavaScript機能が無効になっていると、左側のメニューが正常に表示されません。このような場合、お使いのWWWブラウザーの設定を確認してください（通常、初期設定では有効になっています）。確認方法の詳細については、「付1-5 JavaScriptを有効にする」（☞ p. 43）を参照してください。**

3-4　画面構成

corega BAR Pro2ページはメニューフレームと、操作フレームに分かれています。

メニューフレームから「アドバンス設定」等の各メニューをクリックすると、操作フレームに設定ページや関連情報が表示されます。



3-5　ボタンの意味

操作フレームに表示される設定ページには、設定を動作に反映させたり、入力内容を消去したりするための各種ボタンが、用意されています。

以下にボタンの意味を一覧で示します。

- 設定 ····· 入力した値が、設定値として確定されます。
- 更新 ····· 入力した値が、最新の設定値として更新されます。
- 実行 ····· システム設定メニューの“システム・リブート”および“工場出荷時の状態へ戻す”でのみ使用されるボタンで、それぞれの機能を実行します。
- 追加 ····· フィルタ設定などで、新たに設定した内容が、設定一覧に追加されます。
- 修正 ····· フィルタ設定などで、既に存在する設定内容を修正できます。
- 削除 ····· フィルタ設定などで、設定一覧から設定内容が、削除されます。
- 戻る ····· ひとつ上位の設定画面が、表示されます。
- 状態 ····· PPPoEの状態を表示する際にのみ使用されるボタンで、PPPoEの状態が表示されます。
- 接続 ····· “PPPoEの管理”でのみ使用されるボタンで、PPPoEセッションを手動で接続できます。
- 切断 ····· “PPPoEの管理”でのみ使用されるボタンで、PPPoEセッションを手動で切断できます。
- 詳細情報 ····· PPPoEの状態を表示する際にのみ使用されるボタンで、“PPPoE 詳細情報”が表示されます。

3-6　設定の終了

設定の終了方法は、クイック設定であるか、またはアドバンスド設定であるかによって、操作方法が異なります。

クイック設定の場合：

① 設定内容を入力した後、ページを移動せずに必ず 設定 をクリックしてください。
自動的に再起動が行われ、設定内容が動作に反映されます。

注意!! 設定 をクリックしない場合は、設定内容が記憶されません。

memo 再起動には約30秒かかります。

② WWWブラウザーを終了してください。
自動的にログアウトされます。

アドバンスド設定の場合：

① 設定内容を入力した後、ページを移動する前に必ず 設定 または、更新 をクリックしてください。
設定内容が記憶されます。

注意!! 設定 または 更新 をクリックしない場合は、設定内容が記憶されません。

memo アドバンスド設定の場合は、設定内容が記憶されるだけで動作に反映はされません。

② メニューフレームから「アドバンスド設定」「システム設定」をクリックしてください。
システム設定ページが表示されます。

③ **システム・リブート欄の 実行 をクリックしてください。**
確認ダイアログボックスが表示されます。

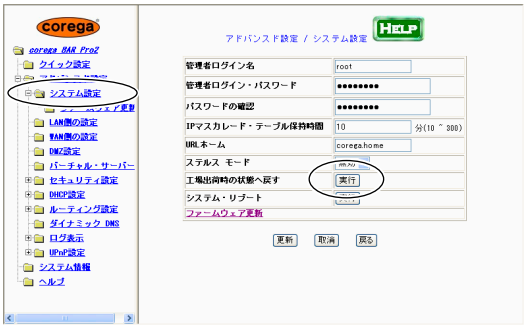
④ **OK をクリックしてください。**
本機が再起動し、設定内容が動作に反映されます。

memo LAN側のIPアドレスを変更した場合は、新しく設定したIPアドレスに、アクセスし直してください。

3-7 購入時の設定に戻す

購入時の設定に戻すと、各種設定がすべて、工場出荷時の設定に戻ります。

① **メニューフレームから「アドバンスド設定」「システム設定」をクリックしてください。**
システム設定ページが表示されます。



② **「工場出荷時の設定へ戻す」欄の 実行 をクリックしてください。**
確認ダイアログボックスが表示されます。

③ **OK をクリックしてください。**
設定値がすべて、工場出荷時の状態に戻ります。

注意!! **LAN側のIPアドレス等の設定を変更していた場合、工場出荷時の状態へ戻した瞬間に、本機へのアクセスができなくなります。工場出荷時の状態に合わせて、アクセスしてください。**

memo 購入先によっては、各種設定を行ってから販売されている場合があります。
そういった場合には「購入時の設定内容」と「工場出荷時の設定内容」が異なります。
詳細については購入先にお問い合わせください。

memo WWWブラウザーから本機にアクセスできなくなった場合は、本機背面のINITスイッチを5秒以上押し続けた後に放してください。
操作方法等の詳細については「付4 設定を強制的に消去する」を参照してください。（☞ p. 48）

4 回線別設定の概要

4-1 クイック設定とアドバンスド設定について

corega BAR Pro2には2つの設定メニューが用意されており、用途に応じた設定を行うことができます。

・クイック設定
・アドバンスド設定

クイック設定：
プロバイダーと接続するために､最低限必要となる設定を行うメニューです。
LAN側のネットワーク設定に関しては、工場出荷時にあらかじめ設定されている値が適用されます。

注意!! **本機を初めて設定する場合に使用してください。アドバンスド設定メニューで設定を行った後に、クイック設定メニューから設定を行うと、アドバンスド設定メニューで行った設定内容が消去されます。**

memo クイック設定の操作方法についての詳細は、「5 とにかく繋ぐ(クイック設定)」を参照してください。
(☞ p.12)

アドバンスド設定：
クイック設定メニューで行った設定を、修正する場合などに使用するメニューで、本機に搭載されているすべての機能を設定することができます。

以下のような場合に使用します。

・ログイン名やパスワードを変更する（☞ p.14）
・ファームウェアを最新のものに更新する（☞ p.15）
・システム情報を参照する（☞ p.17）
・WWWサーバーを、インターネットに公開する（☞ p.19）
・ネット対戦ゲームを使用できるようにする（☞ p.23）
・インターネットとの通信を制限する（☞ p.26）
・LAN側のIPアドレスを変更する（☞ p.31）
・運用開始後にWAN側の設定を変更する（☞ p.35）

4-2 動作モードについて

ブロードバンド回線(ADSL回線、CATV回線等)では、回線を提供する業者によって、WAN側のIPアドレス等の取得方法が異なります。
本章では各動作モードについて、どのようなプロバイダーと契約した場合に、何を選択すべきかをまとめました。

注意!! **プロバイダーによっては、ブロードバンドルーターの使用を契約書により、禁止している場合があります。**

本機ではこれらの異なる設定内容に対応するべく、以下の4種類の動作モードを搭載しています。

・WAN側IP(自動取得)（☞ p.13）
DHCPに対応したプロバイダーと契約した場合に、選択してください。
WAN側のネットワーク設定については、DHCPによってプロバイダーから自動的に取得されます。

memo ホームページや契約書に、IPアドレスが自動取得である旨の記載があればこのタイプです。
CATV回線を利用したプロバイダーや、一部のADSLを利用したプロバイダーでも採用されています。
またプロバイダーによっては、MACアドレスを登録しなければならない場合があります。
MACアドレスは、本機の底面シールを参照してください。
(☞ p.6)

・WAN側IP(固定)（☞ p.13）
契約時に、使用するIPアドレスが、プロバイダーより書面などで通知された場合に選択してください。
WAN側については、手動で設定を行ってください。

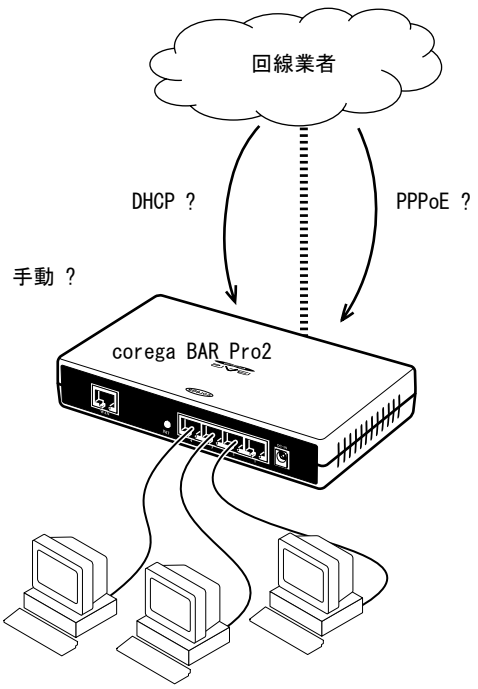
・PPPoE（☞ p.12）
「フレッツ・ADSL」など、PPPoEに対応したプロバイダーと、契約した場合に選択してください。ホームページや契約書に、IPアドレスがPPPoEによって自動取得される旨の記載があれば、このタイプです。
主にADSLを利用したプロバイダーが採用しています。
WAN側については、PPPoEを利用して自動的に設定が行われます。

注意!! **パソコンにPPPoEソフトウェアがインストールされている場合は、あらかじめアンインストールしてください。**

memo パソコンを一台だけ接続する場合は、パソコンにPPPoEを実現するためのソフトウェアをインストールしますが、本機を使用することにより、パソコンへのPPPoEソフトのインストール操作が不要となります。

・ローカル・オフィス（☞ p.30）
企業内LANにおいて、ローカルルーターとして使用する場合に選択してください。

memo ローカル・オフィスモードについては、「10 企業内LANで使用する」（☞ p.30）を参照してください。



とにかくインターネットに接続したいという場合は、クイック設定メニューを使用してください。
クイック設定とは、本機でインターネットへ接続するために、最低限必要となる設定項目を集めたものです。

memo　ここで設定する内容だけでは十分でない場合は、6章以降の解説を参照して、アドバンスド設定から必要な設定を追加してください。

5-1　動作モードの選択

契約するプロバイダーによって、本機の動作モードを切り替える必要があります。

① **動作モードをクリックして、選択してください。**
操作フレームの上部から動作モードを選択すると、操作フレームの下部に設定項目が表示されます。

- WAN側IP(自動取得)（☞ p. 13）
  DHCPを利用して、自動的に設定する場合に選択してください。
- WAN側IP(固定)（☞ p. 13）
  手動で設定する場合に選択してください。
- PPPoE（☞ p. 12）
  「フレッツ・ADSL」など、PPPoEを利用して、自動的に設定する場合に選択してください。
- ローカル・オフィス（☞ p. 30）
  企業内で使用する場合に選択してください。

注意!!　**クイック設定メニューから動作モードを切り替えた場合、それ以前に設定していたアドバンスド設定での内容は破棄され、クイック設定の初期値に変更されます。**

クイック設定を選択した場合、LAN側の主な設定は以下の通りとなります。

LAN側IPアドレス	“192. 168. 1. 1”
サブネットマスク	“255. 255. 255. 0”
DHCP機能	有効

memo　設定値を変更したい場合は、アドバンスド設定で変更してください。
- LAN側IPアドレス（☞ p. 31）
- サブネットマスク（☞ p. 31）
- DHCP機能（☞ p. 32）

5-2　PPPoE(フレッツ・ADSLなど)

① **PPPoEをクリックしてください。**
PPPoEの設定項目が表示されます。

② **各設定を行ってください。**

- **ユーザー名**
  プロバイダーから指定された、ユーザー名を入力してください。
  インターネット接続時に、ユーザー名とパスワードによる認証が行われます。

  memo　ここで使用するユーザー名とパスワードは、メールの受信時などに使用するユーザーIDやパスワードとは、通常異なっています。
  契約書等に、PPPoE用もしくは接続用といった説明のあるものを入力してください。

- **パスワード**
  プロバイダーから指定された、パスワードを入力してください。

- **パスワードの確認**
  パスワード欄に入力したものと、同じパスワードを入力してください。

- **DNSサーバー**
  DNSサーバーアドレスを、PPPoEにより自動取得させるか、手動で設定するかを指定してください。

  自動設定　DNSサーバーアドレスが自動的に取得されます。通常はこちらを選択してください。

  マニュアル設定　DNSサーバーアドレスを手動で入力してください。

  memo　PPPoEに対応しているプロバイダーと契約している場合は、DNSサーバーアドレスが取得されます。
  PPPoEによるDNSサーバーアドレスの取得が、できないプロバイダーと契約している場合は、DNSサーバーアドレスが書面等で通知されます。

- **DNSサーバー1, 2**
  DNSサーバーの項でマニュアル設定を選択した場合、ここにDNSサーバーアドレスを入力してください。
  自動設定を選択した場合は、特に入力の必要はありません。

③ 設定 **をクリックしてください。**
ルーターが再起動し、設定内容が動作に反映されます。
付1-4（☞ p. 43）を参考にインターネットに接続されていることを確認してください。

memo　状態 をクリックすると、PPPoE管理ページが表示され、PPPoEの状態を参照したり、手動で接続/切断を行うことができます。（☞ p. 47）

注意!!　**ご利用になっているプロバイダーによっては切断機能を使用しないで、接続を終了した場合、接続が可能な状態となるまで30分程度かかる場合があります。**

注意!!　**パソコンにPPPoEソフトウェアがインストールされている場合は、あらかじめアンインストールしてください。**

5-3　WAN側IP(自動取得)

① **WAN側IP(自動取得)をクリックしてください。**
WAN側IP(自動取得)の設定項目が表示されます。

② **各設定を行ってください。**

▪ **WAN側IPアドレス**
IPアドレスの取得タイミングを設定してください。

自動設定　起動時にプロバイダーのDHCPサーバーからIPアドレスが取得されます。
通常はこちらを選択してください。

トリガー設定　インターネットに対する通信が行われた時点で、IPアドレスが取得され、定期的には取得されません。プロバイダーから、回線の使用率やサーバーの負荷を下げる目的で、こちらの設定にすることを要請されている場合は、それに従ってください。
通信量や通信時間によって課金が行われるプロバイダーと契約している場合は、割安になる場合があります。

▪ **ドメイン名**
通常は入力しなくても、インターネットを利用する上では問題ありません。

注意!!　**一部のプロバイダーでは、本項目が未設定である場合、インターネット利用が制限されることがあります。**
プロバイダーとの契約書等に記載がある場合は、それを入力してください。

▪ **コンピュータ名**
任意の文字列を入力してください。
入力可能な文字：半角の英数50文字以内

memo　プロバイダーから指定がある場合は、指定されたコンピュータ名を入力してください。
このコンピュータ名を元に、IPアドレス等が割り当てられます。

▪ **DNSサーバー**
DNSサーバーアドレスを、DHCPにより自動取得させるか、手動で設定するかを指定してください。
DHCPに対応しているプロバイダーと契約している場合は、DHCPによりDNSサーバーアドレスが取得されます。

memo　DHCPによるDNSサーバーアドレスの自動取得に、対応していないプロバイダーと契約している場合は、DNSサーバーアドレスが書面等で通知されます。

自動設定　DNSサーバーアドレスが自動的に取得されます。
通常はこちらを選択してください。

マニュアル設定　DNSサーバーアドレスを手動で入力してください。

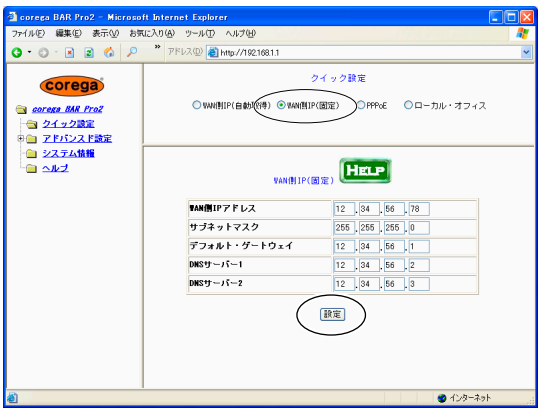
▪ **DNSサーバー1, 2**
DNSサーバーの項でマニュアル設定を選択した場合、ここにDNSサーバーアドレスを入力してください。
自動設定を選択した場合は、特に入力の必要はありません。

③ **設定 をクリックしてください。**
ルーターが再起動し、設定内容が動作に反映されます。
付1-4（☞ p. 43）を参考にインターネットに接続されていることを確認してください。

5-4　WAN側IP(固定)

① **WAN側IP(固定)をクリックしてください。**
WAN側IP(固定)の設定項目が表示されます。

注意!!　**省略したり間違った値を入力すると、インターネットの利用ができません。**



② **各設定を行ってください。**

▪ **WAN側IPアドレス**
プロバイダーから指定された、IPアドレスを入力してください。

memo　ここで設定したIPアドレスを、LAN側に接続している複数のパソコンで共有して使用します。

▪ **サブネットマスク**
プロバイダーから指定された、サブネットマスクを入力してください。

▪ **デフォルト・ゲートウェイ**
プロバイダーから指定された、デフォルト・ゲートウェイを入力してください。

memo　プロバイダー内に設置されている、ルーターのIPアドレスです。インターネットとの通信は、ここで指定したIPアドレスを持つ、ルーターを経由して行われます。

▪ **DNSサーバー1, 2**
プロバイダーから指定された、DNSサーバーアドレスを入力してください。

memo　DNSサーバーアドレスが一つしか指定されなかった場合は、“DNSサーバー1”に入力してください。

③ **設定 をクリックしてください。**
ルーターが再起動し、設定内容が動作に反映されます。
付1-4（☞ p. 43）を参考にインターネットに接続されていることを確認してください。

5-5　その他

ローカル・オフィスの設定についての詳細は、「10 企業内LANで使用する」を参照してください。（☞ p. 30）

管理用のパスワードを変更したい場合は、「6-1 パスワードの変更」を参照してください。（☞ p. 14）

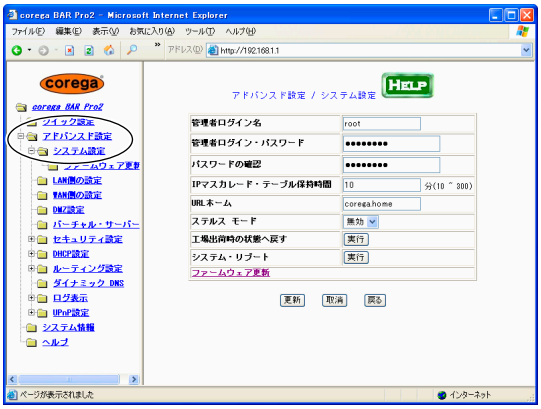
また、すべての設定値を工場出荷時に戻し、設定をやり直したい場合は、「6-2 工場出荷時の状態へ戻す」を参照してください。
（☞ p. 14）

6-1 パスワードの変更

WWWブラウザー上で本製品の管理者ログイン名、および管理者ログイン・パスワードを変更することができます。

memo 管理者ログイン名とパスワードは、セキュリティーの観点より、本機導入時に変更することをお勧めします。
また、変更後の管理者ログイン名、および管理者ログイン・パスワードは忘れないよう、厳重に管理してください。

① **メニューフレームから「アドバンスド設定」「システム設定」をクリックしてください。**
システム設定ページが表示されます。



② **必要な設定内容を入力してください。**

- **管理者ログイン名**
  変更したいログイン名を入力してください。
  入力可能な文字：半角の英数12文字以内
  工場出荷時設定：“root”
- **管理者ログイン・パスワード**
  変更したいログイン・パスワードを入力してください。
  入力可能な文字：半角の英数12文字以内
  工場出荷時設定：パスワードは設定されていません。
- **パスワードの確認**
  管理者ログイン・パスワード欄に入力したものと、同じパスワードを入力してください。

③ 設定 **をクリックしてください。**
ログイン名および、パスワードが変更されます。

6-2 工場出荷時の状態へ戻す

① **メニューフレームから「アドバンスド設定」「システム設定」をクリックしてください。**
システム設定ページが表示されます。

② **「工場出荷時の状態へ戻す」欄の** 実行 **をクリックしてください。**
確認のためのダイアログボックスが表示されます。

③ OK **をクリックしてください。**
設定値がすべて工場出荷時の状態に戻ります。

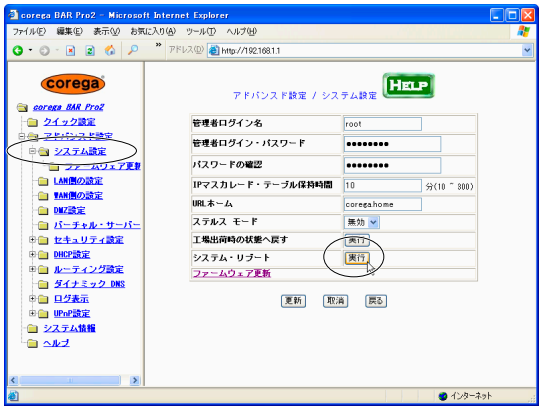
注意!! **LAN側のIPアドレス等の設定を変更していた場合、工場出荷時の状態へ戻した瞬間に、それまでの設定では本機にアクセスできなくなります。**
工場出荷時の状態に合わせてアクセスしてください。

memo 購入先によっては、各種設定を行ってから販売されている場合があります。
その場合には「購入時の設定内容」と「工場出荷時の設定内容」が異なります。
詳細については購入先にお問い合わせください。

6-3　システム・リブート

注意!!　本機の設定を変更した場合、システム・リブートを実行することによって設定内容が有効になります。

① メニューフレームから「アドバンスド設定」「システム設定」をクリックしてください。
システム設定ページが表示されます。



② 「システム・リブート」欄の 実行 をクリックしてください。
確認のためのダイアログボックスが表示されます。

③ OK をクリックしてください。
本機が再起動します。
再起動中は、本機前面にあるSelf Test LEDが点灯します。
再起動完了後、Self Test LEDが消灯します。

6-4　ファームウェアの更新

本機ではファームウェアをアップグレードすることにより、新規機能に対応したり、不具合を修正することができます。

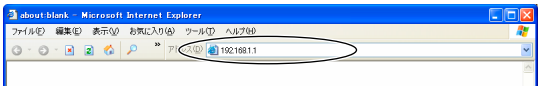
注意!!　ファームウェアの更新を行っている最中には、絶対に電源をOFFにしないでください。
正常に動作しなくなる可能性があります。

注意!!　ファームウェアの更新を行っている最中には、絶対に電源をOFFにしないでください。
正常に動作しなくなる可能性があります。

memo　使用上の不具合がない場合は、特にファームウェアをアップグレードする必要はありません。

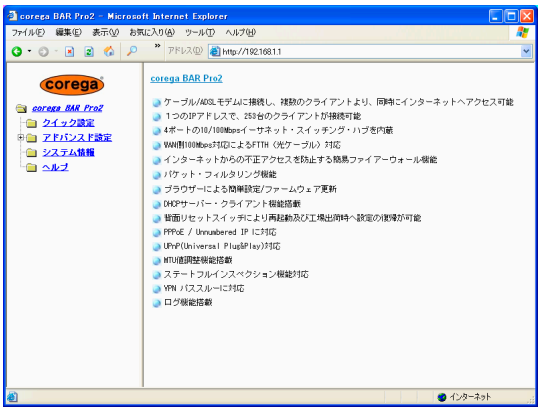
memo　最新のファームウェアは、弊社のホームページからダウンロードしてください。（http://www.corega.co.jp/）
ファイルのダウンロード先は、“C:¥corega”を指定することをお勧めします。

① WWWブラウザーのアドレス欄に“http://192.168.1.1”と入力し、Enter を押してください。



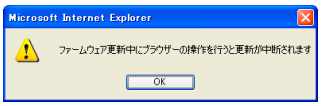
ネットワーク パスワードの入力ダイアログボックスが表示されます。

② ユーザー名とパスワードを入力後 OK をクリックしてください。
corega BAR Pro2トップページが表示されます。

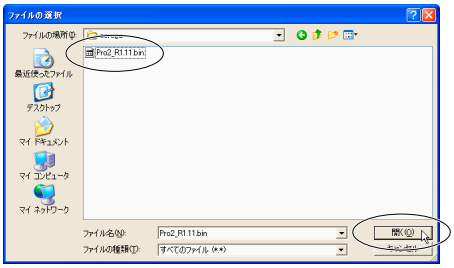


③ **メニューフレームから「アドバンスド設定」「システム設定」「ファームウェア更新」をクリックしてください。**
ファームウェア更新ページが表示されます。

④ **参照...** **をクリックしてください。**
次の警告メッセージが表示されます。



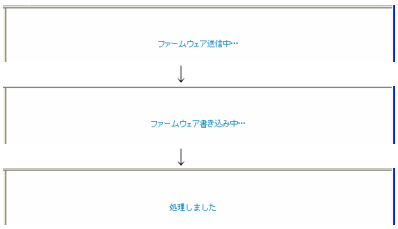
⑤ **OK** **をクリックしてください。**
「ファイルの選択」ダイアログボックスが表示されます。



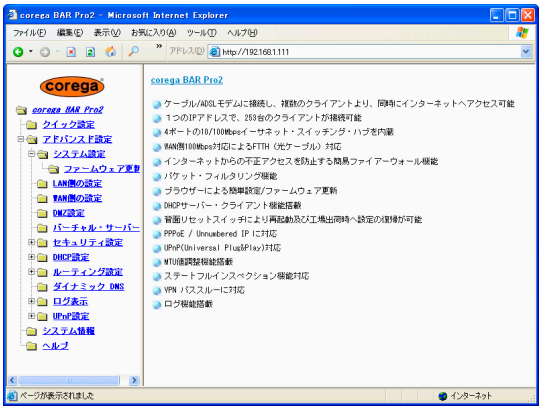
⑥ **ファームウェアファイルを選択し、開く(O) をクリックしてください。**
「ファームウェア・ファイル」欄にファームウェアのファイル名が表示されます。

⑦ **更新** **をクリックしてください。**
以下のメッセージが表示されます。

⑧ **OK** **をクリックしてください。**
次のメッセージが順次表示されます。



その後、BAR Pro2が自動的にリセットされ、トップページが表示されます。

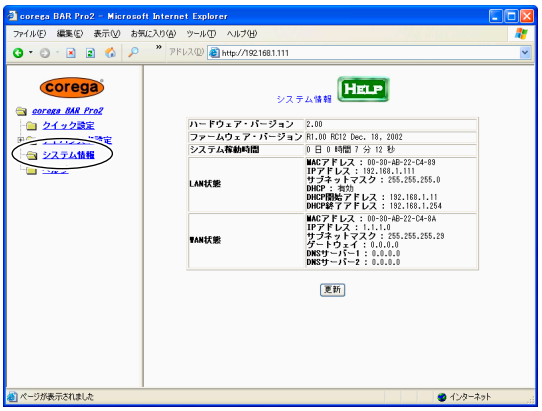


以上で、ファームウェアの更新は、完了です。

6-5　システム情報の表示

本機のハードウェア・バージョン等の情報が表示されます。

① **メニューフレームから「システム情報」をクリックしてください。**
システム情報ページが表示されます。



▪ **ハードウェア・バージョン**
ハードウェアのバージョンが表示されます。

memo　動作の不具合などから、弊社サポートまでお問い合わせいただいた際に、弊社サポート担当者よりお尋ねする場合があります。

▪ **ファームウェア・バージョン**
現在使用している、ファームウェアのバージョンが表示されます。バージョンアップを行った場合、正常にバージョンアップが行われたことを、バージョンを参照することで確認することができます。

memo　動作の不具合などから、弊社サポートまでお問い合わせいただいた際に、弊社サポート担当者よりお尋ねする場合があります。

▪ **システム稼働時間**
最後に再起動したか、もしくは電源が投入されたときからの、連続稼働時間が表示されます。

▪ **LAN状態**
LAN側ポートのネットワーク設定情報が、表示されます。

MACアドレス	LAN側ポートに与えられている、ハードウェアのアドレスです。 他に同じアドレスは存在しません。 変更はできません。
IPアドレス	「アドバンス設定/LAN側の設定」で設定した値が表示されます。 LAN側の通信に使用するIPアドレスです。 各パソコンのデフォルトゲートウェイアドレスとしては、ここに表示された値を設定してください。 通常は変更の必要はありません。 工場出荷時設定：“192.168.1.1”
サブネットマスク	「アドバンス設定/LAN側の設定」設定した値が表示されます。 工場出荷時設定：“255.255.255.0”
DHCP	「アドバンスド設定/DHCP設定」で設定した値が表示されます。 DHCPを使用している場合　：“有効” 使用していない場合　　：“無効”
DHCP割当開始アドレス	「アドバンスド設定/DHCP設定」で設定した値が表示されます。 LAN側に接続されたパソコンに、自動的に付与されるIPアドレスの開始アドレスが表示されます。 DHCP開始/終了間のアドレスがLAN内のパソコンに自動的に割り当てられます。
DHCP割当終了アドレス	「アドバンスド設定/DHCP設定」で設定した値が表示されます。 LAN側に接続されたパソコンに、自動的に付与されるIPアドレスの末尾である、終了アドレスが表示されます。 DHCP開始/終了間のアドレスがLAN内のパソコンに自動的に割り当てられます。

▪ **WAN状態**
WAN側ポートのネットワーク設定情報が、表示されます。

MACアドレス	WAN側ポートに与えられている、世界で唯一のハードウェアアドレスです。 変更はできません。 一部のプロバイダーは、このMACアドレスを元に、正規のユーザーかどうかを判断していることがあります。 業者からMACアドレスの登録を求められた場合は、こちらの値を登録してください。
IPアドレス	WAN側の通信に使用するIPアドレスです。 インターネットとの通信に使用されます。 動作モードがDHCPやPPPoEの場合には、プロバイダーから自動的に割り当てられた、IPアドレスが表示されます。 手動設定した場合は、「クイック設定」または「アドバンスド設定/WAN側の設定」での設定内容が表示されます。 サーバーを公開する場合には、このIPアドレスが、インターネット側からのアクセスに使用されます。
サブネットマスク	動作モードがDHCPの場合には、プロバイダーから自動的に割り当てられた、サブネットマスクが表示されます。 手動設定した場合は、「クイック設定」または「アドバンスド設定/WAN側の設定」での設定内容が表示されます。
ゲートウェイ	プロバイダー側のルーターのIPアドレスです。 動作モードがDHCPの場合には、プロバイダーから自動的に割り当てられた、ゲートウェイアドレスが表示されます。 手動設定した場合は、「クイック設定」または「アドバンスド設定/WAN側の設定」での設定内容が表示されます。
DNSサーバー1 DNSサーバー2	動作モードがDHCPやPPPoEの場合には、プロバイダーから自動的に割り当てられた、DNSサーバーアドレスが表示されます。 手動設定した場合は、「クイック設定」または「アドバンスド設定/WAN側の設定」での設定内容が表示されます。

6-6　ルーティングテーブルの表示

本機のルーティングテーブルが表示されます。

① **メニューフレームから「アドバンスド設定」-「ルーティング設定」-「ダイナミック・ルーティング・テーブル」をクリックしてください。**
ダイナミック・ルーティング・テーブルページが表示されます。

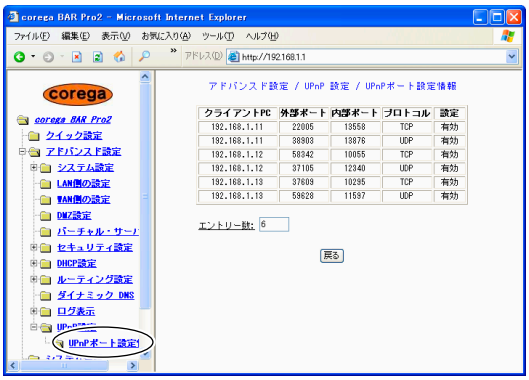
- **接続先**
  宛先となるネットワークのネットワークアドレスが表示されます。
- **サブネットマスク**
  接続先のネットワークアドレスに対応するサブネットマスクが表示されます。
- **ゲートウェイ**
  接続先へ到達するために通らなければならない直近のルーターのIPアドレスです。
- **メトリック**
  接続先までの距離です。実際の距離ではなく、ネットワーク的にどれだけ離れているかを表します。通常は、接続先に到達するまでに通過しなければならないルーターの数が表示されます。
- **インターフェイス**
  ゲートウェイがLAN側にあるか、WAN側にあるかが表示されます。
- **タイプ**
  掲載されているルートが、どのような手段によって登録されているかが表示されます。

6-7　UPnPポート設定情報の表示

UPnPによってパソコンから登録された情報が表示されます。

memo　表示される情報は、UPnP対応のアプリケーションが動作しているパソコンから自動的に登録されます。

① **メニューフレームから「アドバンスド設定」-「UPnP設定」-「UPnPポート設定」をクリックしてください。**
UPnPポート設定ページが表示されます。



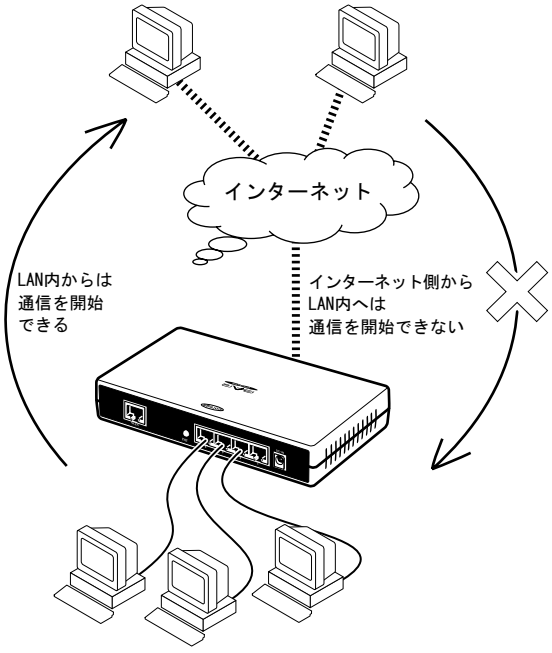
- **クライアントPC**
  UPnPの登録を行ったパソコンのIPアドレスが表示されます。
- **外部ポート・内部ポート**
  パソコンから登録されたUPnPの外部ポートと内部ポートの対応が表示されます。
- **プロトコル**
  パソコンから登録されたUPnPのプロトコルタイプが表示されます。
- **設定**
  現在のUPnP設定が有効であるかどうかが表示されます。
- **エントリー数**
  登録されたUPnP設定の総数が表示されます。

7 WWW サーバーを公開する

7-1　バーチャル・サーバーとは

本機はNAT/IPマスカレード機能を使用している場合でも、LAN内に設置したWWWサーバーを公開できる「バーチャル・サーバー機能」を搭載しています。

ADSL回線やCATV回線の契約を行うと、通常はIPアドレスを1つ使用できます。本機のようなブロードバンドルーターと呼ばれる機器は、この1つのIPアドレスを使用して、複数のパソコンでインターネットを同時に利用するための、NAT/IPマスカレード機能を搭載しています。しかし、この機能には、LAN側から通信を開始しなければ通信ができないという制限があるため、LAN内に設置したWWWサーバーを公開できません。



NAT/IPマスカレード機能

これは実際にはLAN側に複数のパソコンが設置されているにもかかわらず、corega BAR Pro2一台だけしかインターネットに接続されていないように見せかけるという、NAT/IPマスカレードの特性によります。

つまりインターネット側からは、本機のWAN側のポートに付けられたIPアドレスしか存在しないように見えるわけです。この状態ではインターネット側から、LAN内部のパソコンに直接通信を開始することはできません。

例えばLAN内のパソコンがインターネット上のWWWサーバーと通信する場合、通信が開始されると本機が通信を開始したように見せかけて、WWWサーバーとの通信が行われます。WWWサーバーからホームページの内容などが返送されてくると、本機から元々通信を開始したパソコンに対して、そのデータが渡されます。

LAN内のパソコンから通信が開始された場合には、返信をどのパソコンに渡せば良いのかを本機が認識しているため、問題は起きません。しかしインターネット側から本機に通信が開始された場合は、LAN内のどのパソコンにその通信内容を渡すべきなのかを本機は判断できないため、そのデータは破棄されてしまい、結果としてインターネット側から開始した通信は成立しません。ゆえに、LAN内にWWWサーバーを設置してもインターネット側からは、それに対しアクセスできないという事態が起こります。

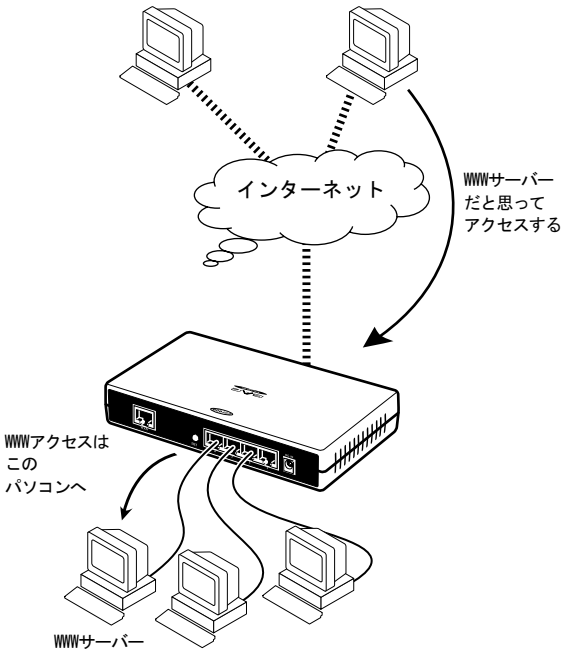
したがって、インターネット側から通信が開始された場合に、どのパソコンにその通信データを渡すべきなのか等を、あらかじめ本機に設定しておけば、インターネット側から通信を開始することができ、バーチャル・サーバー機能であるWWWサーバーの公開が可能になります。

このインターネット側からの通信要求を、LAN側のどのパソコンに渡すかを設定した一覧を、バーチャル・サーバーの設定と呼びます。

バーチャル・サーバーの設定では、通信要求を渡すパソコンをIPアドレスで指定するため、WWWサーバーとして使用するパソコンのIPアドレスは固定で割り振られていなければなりません。

DHCPにより、IPアドレスなどのネットワーク設定をLAN内のパソコンに自動で割り当てている場合は、DHCPにより配布されるIPアドレスが変更されることがあり、IPアドレスを固定するという設定が必要となります。

本章では、これらの条件を満たすための設定方法を説明します。



バーチャル・サーバー機能

注意!!　バーチャル・サーバーが使用可能かどうか、あらかじめご契約のプロバイダーにご確認ください。

注意!!　一部のCATV回線を利用するインターネット接続では、プロバイダー側で、NAT/IPマスカレードに相当する機能を使用している場合があります。
その場合は、本項の設定を行っても、サーバーをインターネットに公開することができません。
本機のWAN側ポートに割り当てられたIPアドレスが、以下の範囲内でないことを確認してください。

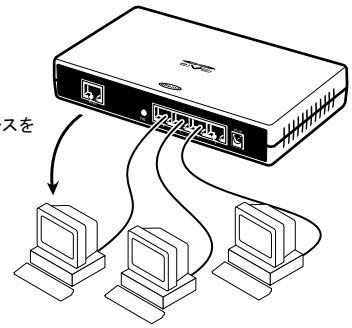
“10. 0. 0. 0”　～ “10. 255. 255. 255”
“172. 16. 0. 0”　～ “172. 32. 255. 255”
“192. 168. 0. 0”　～ “192. 168. 255. 255”

7-2　固定的にIPアドレスを割り当てる

WWWサーバーとして使用するパソコンは、IPアドレスを固定にしなければなりません。

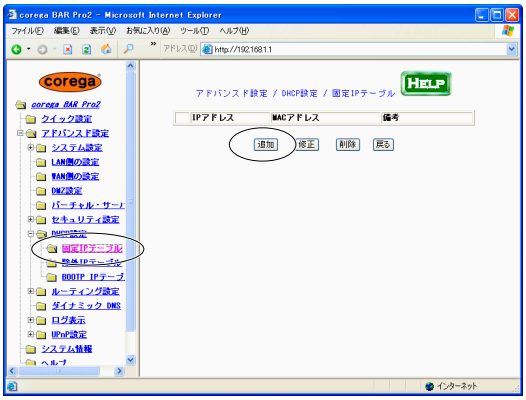
IPアドレスを固定する方法は
・パソコン側で、固定のIPアドレスを設定する
・本機の設定により、必ず同じIPアドレスを配布する
という2つの方法があります。

ここではIPアドレスを一元管理できることから、本機の設定でIPアドレスを固定する方法について説明します。



memo　パソコン側の設定が「IPアドレスを自動的に取得する」であることを確認してください。
その場合はネットワーク設定を変更する必要はありません。

① **メニューフレームから「アドバンスド設定」「DHCP設定」「固定IPテーブル」をクリックしてください。**
固定IPテーブルページが表示されます。



② **追加 をクリックしてください。**
追加ページが表示されます。

③ **設定内容を入力してください。**

▪ **IPアドレス**
WWWサーバーとして使用するパソコンに、固定で割り当てたいIPアドレスを入力してください。
工場出荷時設定：“192.168.1.11”～“192.168.1.254”

memo　入力する値が、DHCPにより割り当てられるIPアドレスの範囲内であることを確認してください。
IPアドレスはシステム情報ページから確認することができます。（☞「6-5 システム情報の表示」 p.17）

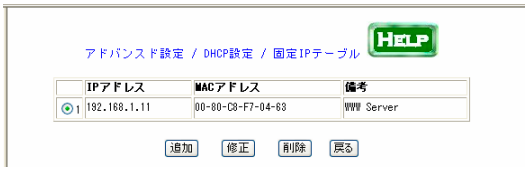
▪ **MACアドレス**
WWWサーバーとして使用するパソコンに装備されているLANアダプターの、MACアドレスを入力してください。

memo　ここに入力したMACアドレスを元に、IPアドレスが割り当てられます。

memo　MACアドレスについての詳細は、「付1-6　MACアドレスの参照方法」を参照してください。（☞ p.46）

▪ **備考**
覚え書きとして使用してください。
特に何も入力する必要はありません。
パソコンの名称などを入力してください。

④ **設定 をクリックしてください。**
固定IPアドレス設定が、追加されます。

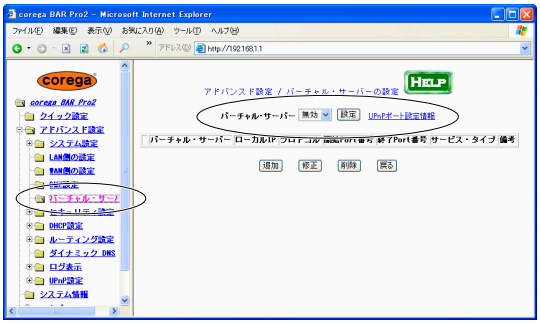


⑤ **「アドバンスド設定」「システム設定」を選択し、システム・リブートの 実行 をクリックしてください。**（☞ p.15）
本機が再起動し、設定内容が有効になります。

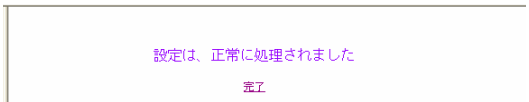
7-3　バーチャル・サーバー設定

実際にLAN内のWWWサーバーとして使用するパソコンを、インターネットに公開する設定を行います。

① **メニューフレームから「アドバンスド設定」「バーチャル・サーバーの設定」をクリックしてください。**
バーチャル・サーバーの設定ページが表示されます。



② **バーチャル・サーバーのプルダウンリストボックスから 有効▼ を選択し、設定 をクリックしてください。**
確認ページが表示され、バーチャル・サーバー機能が有効になります。



memo　ここで無効を選択することで、運用中でも一時的にバーチャル・サーバー機能を停止することができます。

③ 操作フレーム下部の 追加 をクリックしてください。
追加ページが表示されます。

④ 設定内容を入力してください。

▪ バーチャル・サーバー
設定の有効/無効を、プルダウンリストボックスから選択してください。
通常は 有効 ▼ を選択してください。

▪ ローカルIP
WWWサーバーとして使用するパソコンの、IPアドレスを指定してください。
本機のWAN側ポートに対して、WWWクライアントからの通信が届くと、ここで設定したIPアドレスに転送されます。

memo IPアドレスについての詳細は、「7-2 固定的にIPアドレスを割り当てる」を参照してください。 (☞ p. 20)

▪ プロトコル
HTTP ▼ を選択してください。
これはWWWサーバーとWWWブラウザー間の通信が、「HTTP」と呼ばれる手順(プロトコル)で行われているためです。
ここでは、標準的なプロトコルを選択するだけで設定できます。

▪ 開始Port番号・終了Port番号
プロトコルに ユーザー定義 ▼ を選択した場合に入力してください。公開したいサーバーのタイプを、ポート番号（サービス番号）で指定できます。

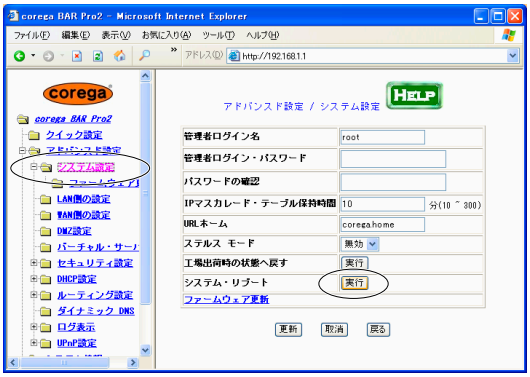
memo WWWブラウザーからWWWサーバーに通信を開始する場合、WWWサーバーとの通信を要求していることを明示するためにポート番号というものが使用され、WWWサーバーは80番と規定されています。
サーバーやルーターなどは、このポート番号によって、どのようなアプリケーションが通信を要求してきたのかを判断しています。

▪ サービス・タイプ
TCP ▼ を選択してください。
これはWWWサーバーとWWWブラウザー間の通信が、「TCP」と呼ばれるサービスタイプで行われているためです。

▪ 備考
覚え書きとして使用してください。
特に何も入力する必要はありません。
パソコンの名称などを入力してください。

⑤ 設定 をクリックしてください。
バーチャル・サーバーの設定が追加されます。

⑥ メニューフレームから「アドバンスド設定」「システム設定」をクリックしてください。
システム設定ページが表示されます。



⑦ 「アドバンスド設定」「システム設定」を選択し、システム・リブートの 実行 をクリックしてください。(☞ p. 15)
本機が再起動し、設定内容が有効になります。

memo 設定の確認方法
他のインターネットユーザーに、本機のWAN側ポートに付けられたIPアドレスに対して、WWWブラウザーからの接続を依頼してください。
WWWサーバーに収めてあるホームページが表示されれば、設定が正しく行われています。
WAN側ポートに付けられたIPアドレスについての詳細は、「6-5 システム情報の表示」を参照してください。 (☞ p. 17)

7-4　ダイナミックDNS設定

ここまでの設定でWWWサーバーが公開できています。更に、一般的なURLでアクセスできるように設定することができます。

memo　あらかじめDDNSサイト（http://www.dyndns.org）にて登録手続きをしておいてください。

① **メニューフレームから「アドバンスド設定」「ダイナミックDNS」をクリックしてください。**
ダイナミックDNSページが表示されます。

② **設定内容を入力してください。**

▪ **ダイナミックDNS**
設定の有効/無効を、プルダウンリストボックスから選択してください。

▪ **ログイン名**
ダイナミックDNSサービスに登録した「ログイン名」を入力してください。

▪ **ログインパスワード**
ダイナミックDNSサービスに登録した「パスワード」を入力してください。

▪ **ドメイン名**
ダイナミックDNSサービスに登録した「ドメイン名」を入力してください。

③ **設定** をクリックしてください。
WAN側ポートのIPアドレスがダイナミックDNSサービスに登録されます。

注意!!　**ダイナミックDNSサイト(http://www.dyndns.org)への登録は、お客様の自己責任で行ってください。**
登録に関して弊社では一切サポート致しかねますので、ご了承ください。

注意!! **NAT/IPマスカレードを使用している場合に、行うことのできないネット対戦ゲームに対して、以下の設定を行うことにより、LAN側に接続されたパソコンのうち、1台だけゲームを行うことができます。**

ネット対戦ゲームを行うための設定には、2つの方法があります。

・バーチャル・サーバー設定を使う
プレイデータが送られてくるポート番号が、あらかじめ判明している場合は、バーチャル・サーバー機能を使用することで、ゲームができるようになります。

・DMZ設定を使う
使用するポートが不明なゲームや、使用するポートを毎回変更するようなゲームに対しては､DMZ設定という機能を使用することで、ゲームをプレイすることができます。

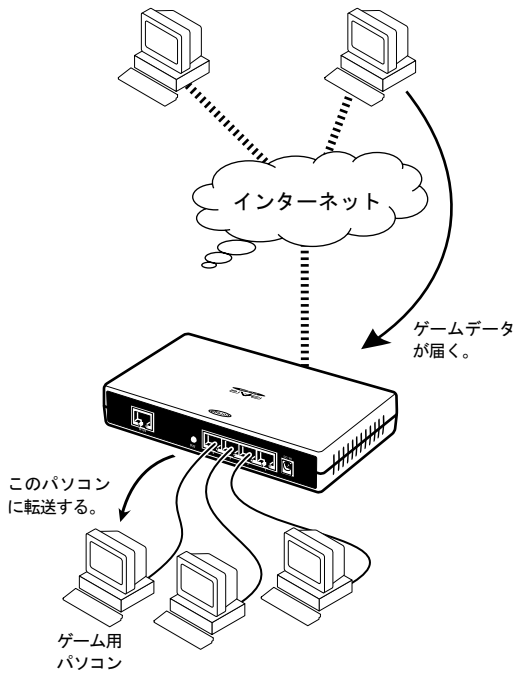
また、Windows Messengerに対応するため、UPnPを搭載しています。

注意!! **一部のCATV回線を利用するインターネット接続では、プロバイダー側でNAT/IPマスカレードに相当する機能を、使用している場合があります。その際には本項に記載する対処を行っても、ゲームをプレイできないことがあります。**

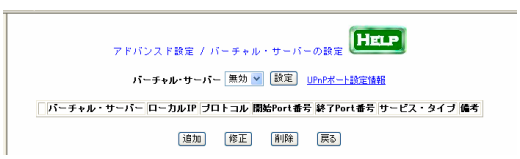
memo ゲームによって設定方法などが異なる場合がありますので、ゲームユーザーが集う掲示板やメーリングリストをお探しすることをお勧めします。

8-1 バーチャル・サーバー設定

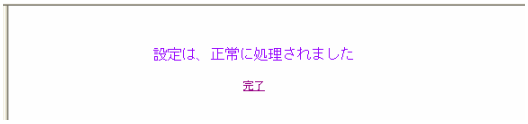
プレイデータが送られてくるポート番号が、あらかじめ判明している場合は、以下の手順でバーチャル・サーバー設定を、行ってください。



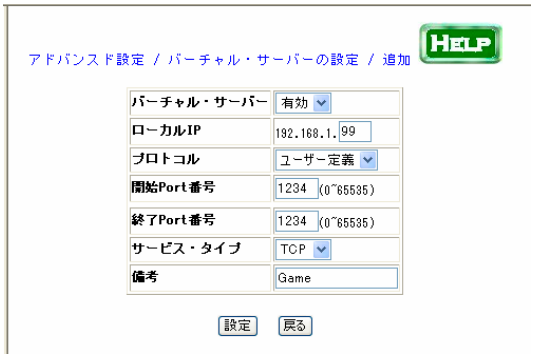
① **メニューフレームから「アドバンスド設定」「バーチャル・サーバーの設定」をクリックしてください。**
バーチャル・サーバーの設定ページが表示されます。



② **バーチャル・サーバーのプルダウンリストボックスから 有効▼ を選択し、 設定 をクリックしてください。**
設定終了を示すメッセージが表示され、バーチャル・サーバー機能が有効になります。



③ **追加 をクリックしてください。**
追加ページが表示されます。



④ **設定内容を入力してください。**

▪ **バーチャル・サーバー**
有効 ▼ を選択してください。

▪ **ローカルIP**
ゲームをプレイしたいパソコンのIPアドレスを、指定してください。本機のWAN側ポートに対してプレイデータが届くと、ここで設定したIPアドレスに転送されます。

memo バーチャル・サーバー機能を使用する場合には、ゲームを行うパソコンのIPアドレスを、固定してください。
詳細については「7-2 固定的にIPアドレスを割り当てる」(☞ p. 20) を参照してください。

▪ **サービス・タイプ**
ユーザー定義 ▼ を選択してください。

▪ **開始Port番号、終了Port番号**
プレイデータが送信されてくるポート番号を､入力してください。

▪ **プロトコル**
ゲームデータは、TCPもしくはUDPと呼ばれる通信手順で届けられますが、用いられる形式はゲームによって異なります。

▪ **備考**
覚え書きとして使用してください。
特に何も入力する必要はありません。
パソコンの名称などを入力してください。

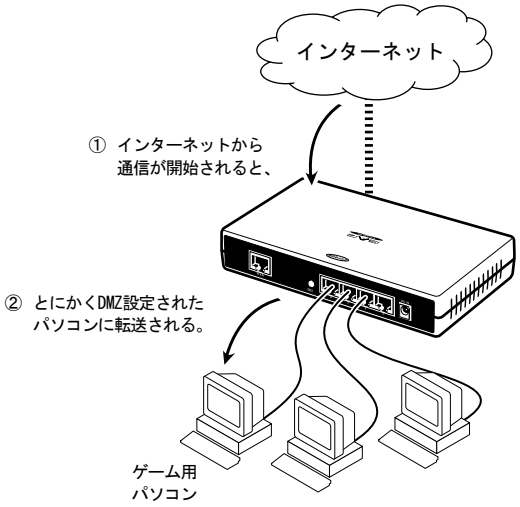
⑤ **設定 をクリックしてください。**
バーチャル・サーバーの設定が追加されます。

⑥ **「アドバンスド設定」「システム設定」を選択し、システム・リブートの 実行 をクリックしてください。** (☞ p. 15)
本機が再起動し、設定内容が有効になります。

memo 最大10件の設定を行うことができます。

8-2　DMZ設定

本機はLANに接続されている1台のパソコンを、ADSL回線やCATV回線に直接接続して使用しているように見せかけるDMZ機能を搭載しています。



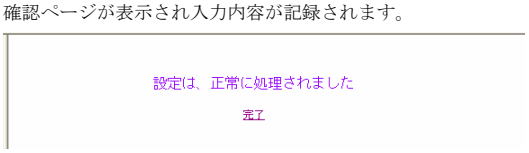
DMZ設定を行うことにより、ネットワーク対戦ゲームやStreamWorksのようなストリーミングメディア、IRCなどのチャットソフトの使用が可能となります(一部未対応)。

注意!!　ただし本機能を使用できるのは、LAN側に接続されたパソコンのうち1台だけです。

注意!!　DMZ機能の対象となっているパソコンは、本機の持つファイアウォール機能(NAT/IPマスカレード)の効力外となり、外部から容易にアクセスできる状態となります。
その結果DMZ対象となったパソコンを経由して、LAN内の他のパソコン等に何らかの影響を及ぼすことも可能となってしまいます。したがってDMZ機能の使用は、極力避けることをお勧めします。

① **メニューフレームから「アドバンスド設定」「DMZ設定」をクリックしてください。**
DMZ設定ページが表示されます。

② **DMZホスト欄にゲームを行うパソコンのIPアドレスを入力し 設定 をクリックしてください。**
確認ページが表示され入力内容が記録されます。



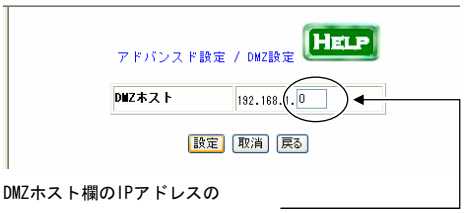
③ **「アドバンスド設定」「システム設定」を選択し、システム・リブートの 実行 をクリックしてください。**（☞ p. 15）
本機が再起動し、設定内容が有効になります。

memo　通常は、DMZ機能を使用しない設定になっています。

memo　バーチャル・サーバー設定で登録されているポート番号については、バーチャル・サーバー設定が優先します。

memo　DMZ機能を停止させる

① **メニューフレームから「アドバンスド設定」「DMZ設定」をクリックしてください。**
DMZ設定ページが表示されます。



② **DMZホスト欄のIPアドレスの第4オクテットに“0”を入力し、 設定 をクリックしてください。**
確認ページが表示され入力内容が記録されます。

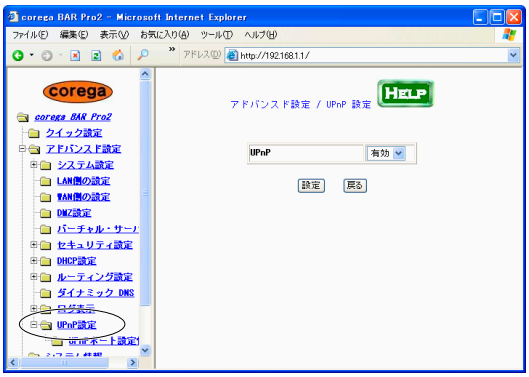
③ **「アドバンスド設定」「システム設定」を選択し、システム・リブートの 実行 をクリックしてください。**（☞ p. 15）
本機が再起動し、設定内容が有効になります。

8-3　UPnP設定

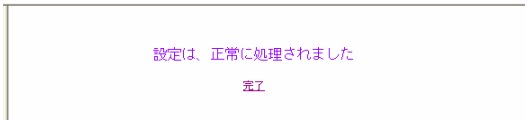
本機はLANに接続されているパソコンからWindows Messenger等UPnP対応アプリケーションを利用できます。

注意!!　Windows Messengerのすべての機能を利用できることを、保障するわけではありません。Windows Messengerに搭載されている機能のうち、UPnPにて解決可能な機能のみ使用可能となります。

① メニューフレームから「アドバンスド設定」「UPnP設定」をクリックしてください。
UPnP設定ページが表示されます。



② UPnP欄で、[有効▼]を選択し[設定]をクリックしてください。
確認ページが表示されUPnPが動作します。



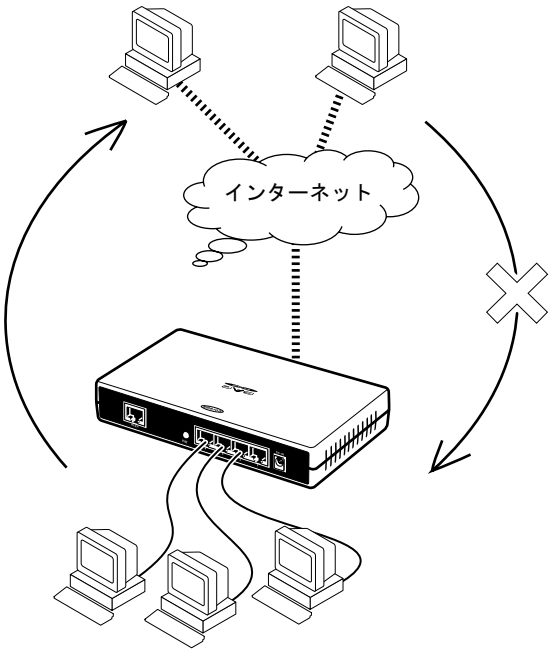
③ 「アドバンスド設定」「システム設定」を選択し、システム・リブート欄の[実行]をクリックしてください。(☞ p.15)
本機が再起動し、設定内容が有効となります。

9-1 NAT/IPマスカレード機能

corega BAR Pro2はLAN内にあるパソコンのIPアドレスを、外部(インターネット側)に対して隠してしまう、NAT/IPマスカレード機能を搭載しています。

NAT/IPマスカレード機能は、その仕組み上、外部からLAN内のパソコンに対して直接通信を開始することができません。従って外部から直接LAN内に進入するような行為を防ぐことができます。

注意!! **バーチャル・サーバー設定、およびDMZ設定を行ったパソコンを除きます。**
これらは外部からLAN内の指定したパソコンへ、通信をさせるための機能を有効にする設定です。(☞ p. 19, p. 23)



インターネット側からLAN内への通信を防止する

9-2 ステートフルインスペクション

corega BAR Pro2では、NAT NAT/IPマスカレード機能により、外部から通信を開始できません。また、内部から開始した通信に対する応答は、正しい発信元からの一連の通信に属するものかどうかチェックされ,イレギュラーな発信元からの通信が紛れ込まないようになっています。

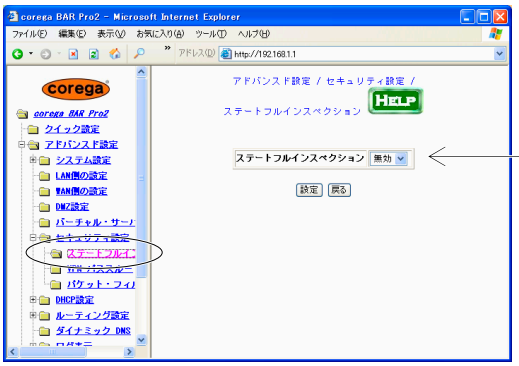
しかし、通信の終了を、一定時間通信がないことを基に判断しているため、通信終了後の数秒間に、外部からそれまで行われていた通信に見せかけた通信が開始されると,それを通過させてしまいます。

これを防止するには、通信の内容を監視し、通信が終了したことが判明した瞬間に外部からの通信を遮断する機能が必要となります。

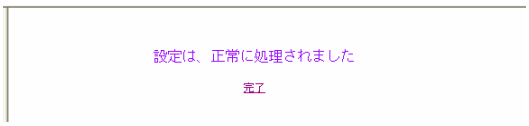
ステートフルインスペクション機能は、常に通信を監視し、通信が終了した瞬間に通信を遮断します。

注意!! **バーチャル・サーバー設定、およびDMZ設定を行ったパソコンを除きます。**
これらは外部からLAN内の指定したパソコンへ、通信をさせるための機能を有効にする設定です。(☞ p. 19, p. 23)

① **メニューフレームから「アドバンスド設定」「セキュリティー設定」「ステートフルインスペクション」をクリックしてください。**
「ステートフルインスペクション」ページが表示されます。



② **有効 ▼ を選択し、設定 をクリックしてください。**
確認ページが表示されステートフルインスペクション機能が有効になります。



9-3　VPNパススルー

企業などの社員が、自宅や外出先から企業のネットワークに接続する仕組みのひとつにVPNがあります。

VPNに使用される通信手順はTCPやUDPといった一般的なプロトコルとは少し異なっており、そのままではNAT/IPマスカレード機能を使えません。そこでVPN専用にNAT/IPマスカレード機能を拡張したものがVPNパススルー機能です。

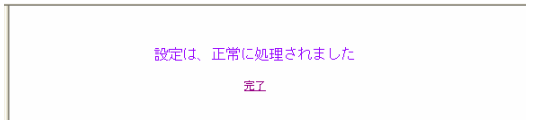
これにより、corega BAR Pro2によりInternet側から隠された状態になっているLAN内のパソコンからでも、会社のネットワークにVPNを使用して接続できるようになります。

memo　本製品では、PPTP/IPSec/L2TPのパススルーに対応しています。

memo　通常は「VPNパススルー」を無効にして運用してください。

① **メニューフレームから「アドバンスド設定」「セキュリティー設定」「VPNパススルー」をクリックしてください。**
「VPNパススルー」ページが表示されます。

② **有効 ▼ を選択し、設定 をクリックしてください。**
確認ページが表示されVPNパススルー機能が有効になります。



9-4　パケット・フィルタリング

本機はセキュリティー機能として、パケット・フィルタリング機能を搭載しています。

memo　corega BAR Pro2自体は、WAN側ポートからのいかなるアクセスも受け付けないようになっているため、本機を保護するような設定を行う必要はありません。

パケット・フィルタリングには次の2種類があります。

・IPルール
LAN内部からインターネット上の特定のIPアドレスへの通信を不可に設定することができます。

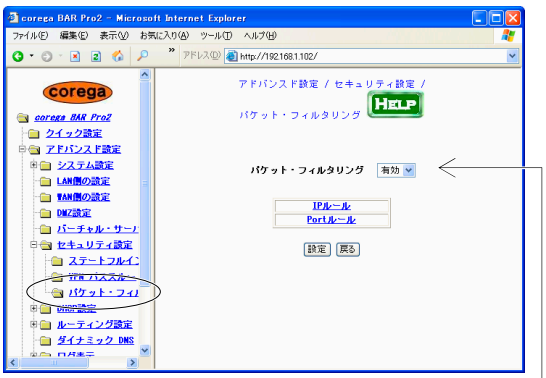
注意!!　**LAN側から特定のIPアドレスへの通信が、できなくなります。**

パケット・フィルタリング機能を使用するためには、まずパケット・フィルタリング機能を有効にする必要があります。

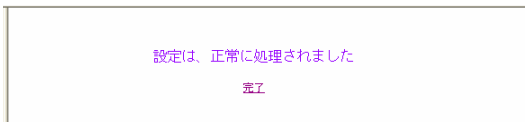
・Portルール
特定のプロトコルによるLAN内部からインターネットへの通信を遮断します。

memo　例えば、LAN内部からインターネット上のWebへの接続を禁止できます。

① **メニューフレームから「アドバンスド設定」「セキュリティー設定」「パケット・フィルタリング」をクリックしてください。**
「パケット・フィルタリング」ページが表示されます。



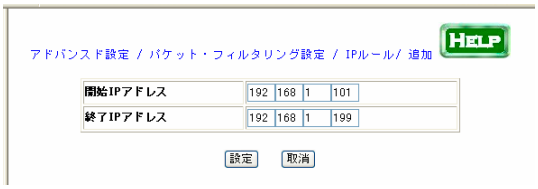
② **有効 ▼ を選択し、設定 をクリックしてください。**
確認ページが表示されパケット・フィルタリング機能が有効になります。



IPルール

① メニューフレームから「アドバンスド設定」「セキュリティー設定」「パケット・フィルタリング」「IPルール」をクリックしてください。
「IPルール」ページが表示されます。

② 追加 をクリックしてください。
追加ページが表示されます。



③ 設定内容を入力してください。

▪ 開始IPアドレス・終了IPアドレス
通信を遮断したい、IPアドレスの範囲を入力してください。
ここで設定した範囲のIPアドレスをもつパソコンから、インターネットを利用できなくできます。

④ 設定 をクリックしてください。
パケット・フィルタリングの設定が、追加されます。

⑤ 「アドバンスド設定」「システム設定」を選択し、システム・リブートの 実行 をクリックしてください。（☞ p.15）
本機が再起動し、設定内容が有効になります。

memo 最大15件のIPルールを登録できます。

Portルール

① メニューフレームから「アドバンスド設定」「セキュリティー設定」「パケット・フィルタリング」「Portルール」をクリックしてください。
Portルールページが表示されます。

② 追加 をクリックしてください。
追加ページが表示されます。

③ サービスタイプを選択した後、プロトコル名を選択するか、開始・終了Port番号を入力してください。

memo フィルタリングしたいプロトコルが、リストに存在しない場合は、ユーザー定義 ▼ を選択して、目的のサービス・タイプと開始Port番号・終了Port番号を設定してください。

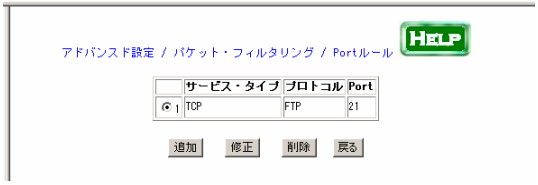
▪ サービス・タイプ
ブロックしたい外部からの通信が、TCPタイプのものか、UDPタイプのものかを選択してください。

▪ プロトコル
事前に用意されているプロトコル名は、以下の通りです。プロトコルを選択することで、開始Port番号と終了Port番号が自動的に入力されます。

プロトコル	Port	サービスタイプ	サーバー種別
FTP	20-21	TCP	FTPサーバー
HTTP	80	TCP	WWWサーバー
NEWS	144	TCP	NEWSサーバー
POP3	110	TCP	メールサーバー（受信用）
SMTP	25	TCP	メールサーバー（送信用）
TELNET	23	TCP	仮想端末
TFTP	69	UDP	簡易ファイル転送
DNS	53	両方	ドメインネームシステム

▪ 開始Port番号・終了Port番号
ブロックしたい通信のポート番号を、範囲指定で入力してください。

④ **設定 をクリックしてください。**
パケット・フィルタリングの設定が追加されます。



⑤ **「アドバンスド設定」「システム設定」を選択し、システム・リブートの 実行 をクリックしてください。**（☞ p. 15）
本機が再起動し、設定内容が有効になります。

memo 最大15件のPortルールを登録できます。

10 企業内LANで使用する

corega BAR Pro2は企業やSOHOのLAN内のローカルルーターとして使用可能な、ローカル・オフィスモードを選択できます。

ローカル・オフィスモードへの変更は、クイック設定およびアドバンスド設定のWAN側の設定で行っていただけます。

次の手順で、変更作業を行うことをお勧めします。

クイック設定でローカル・オフィスモード時の標準的な設定内容を自動作成する

↓

アドバンスド設定の各種メニューで実際の運用にあった設定に変更する。

注意!! 一度アドバンスド設定で設定内容を変更した後は、クイック設定を使用しないでください。
アドバンスド設定で行った設定変更が、クイック設定選択時の標準的な設定内容に、上書きされてしまいます。

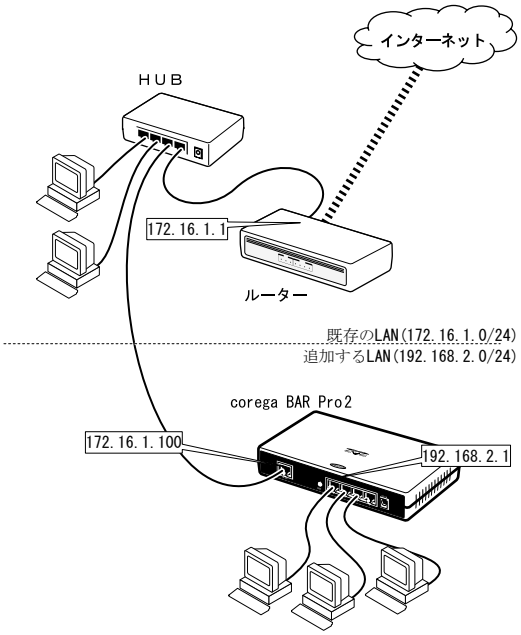
memo 本書に記載しているIPアドレス等は、設定例です。
設定時には、実際の運用環境に合せて設定を行ってください。

ここではローカルルーターとして使用する場合の、設定手順を説明します。

・ローカル・オフィスモードへの移行（☞ p. 30）
・DHCP設定（☞ p. 32）
・LAN側の設定（☞ p. 31）
・ルーティングテーブルの設定（☞ p. 33）

また、以下の場合を想定して操作を説明します。

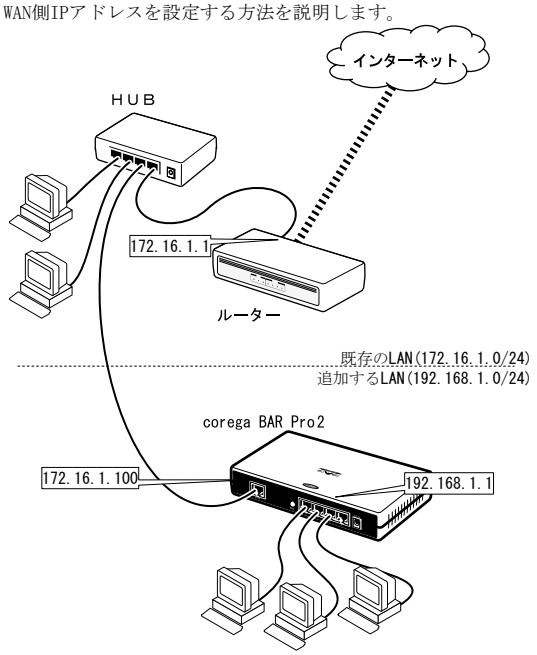
・既存のLAN
　ネットワーク・アドレス…… “172. 16. 1. 0”
　サブネットマスク…… “255. 255. 255. 0”
・追加するLAN
　ネットワーク・アドレス…… “192. 168. 2. 0”
　サブネットマスク…… “255. 255. 255. 0”



注意!! TCP/IPによる通信でのみ、ご使用になれます。
Windowsのネットワークコンピューターには、表示されません。

10-1 ローカル・オフィスモードへの移行

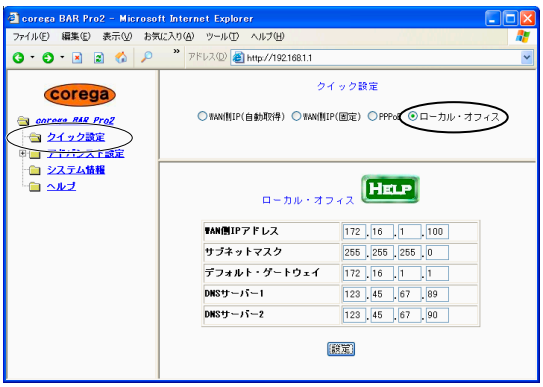
本機が工場出荷時設定のままであった場合、追加するLANは以下のアドレス構成になっており、動作モードはWAN側IP(自動取得)モードになっています。
ここでは、クイック設定で本機をローカル・オフィスモードに変更し、WAN側IPアドレスを設定する方法を説明します。



① 追加するLANに、接続しているパソコンを起動してください。

② メニューフレームから「クイック設定」をクリックしてください。

memo クイック設定ページの表示方法についての詳細は、「3 設定の準備」を参照してください。（☞ p. 8）



③ 上部のフレームでローカル・オフィスをクリックしてください。
下部のフレームに、ローカル・オフィスの設定項目が表示されます。

④　必要な設定内容を入力してください。

▪ WAN側IPアドレス

本機のWAN側ポートに付ける、IPアドレスを入力してください。

memo　他のルーターに対し、このIPアドレスがゲートウェイ(ルーター)として登録されます。
したがってIPアドレスが変わってしまう可能性のあるDHCPクライアント機能は、OFFになっています。

掲載例では“172.16.1.100”を入力しています。

▪ サブネットマスク

本機のWAN側ポートに付ける、サブネットマスクを入力してください。

掲載例では“255.255.255.0”を入力しています。

▪ デフォルト・ゲートウェイ

ネットワーク上位のルーターのIPアドレスを入力してください。

掲載例では“172.16.1.1”を入力しています。

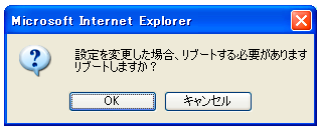
▪ DNSサーバー1,2

社内に存在するDNSサーバーのアドレスか、プロバイダーから指定されたDNSサーバーアドレスを入力してください。

memo　DNSサーバーアドレスが一つしか指定されなかった場合は、“DNSサーバー1”に入力してください。

⑤　設定 をクリックしてください。

再起動を促すメッセージが表示されます。

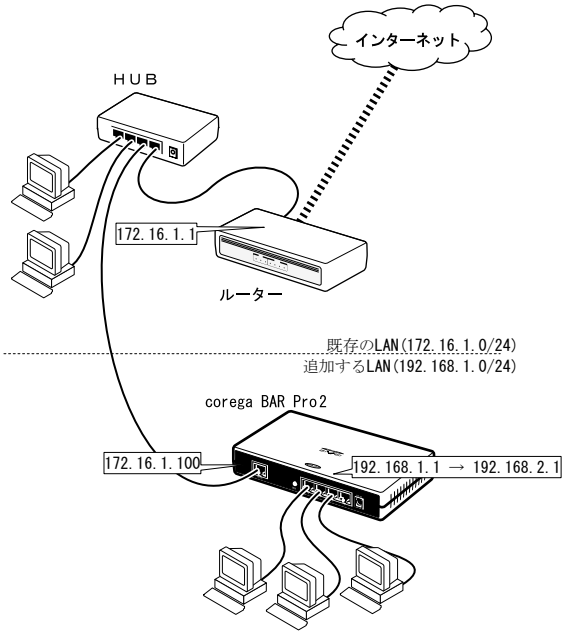


⑥　OK をクリックしてください。

再起動が行われ、設定が有効になります。

10-2　LAN側の設定

ここでは本機のLAN側IPアドレスの変更方法について、説明します。



①　メニューフレームから「アドバンスド設定」「LAN側の設定」をクリックしてください。

LAN側の設定ページが表示されます。

②　必要な設定内容を入力してください。

▪ MACアドレス

本機のLAN側ポートに付けられている、世界で唯一無二のアドレスである、MACアドレスが表示されます。
IPアドレスとは別に、LANポートを識別するために使われます。
変更することはできません。

▪ LAN側IPアドレス

本機のLAN側ポートに付ける、IPアドレスを入力してください。
工場出荷時設定：“192.168.1.1”
掲載例では“192.168.2.1”に変更しています。

▪ サブネットマスク

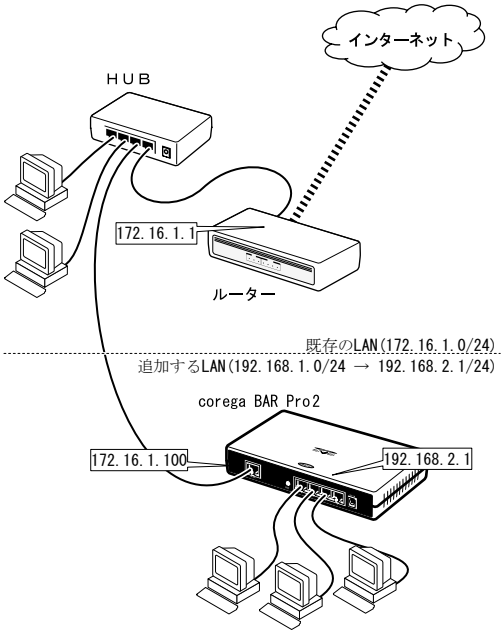
本機のLAN側ポートに付ける、サブネットマスクを入力してください。
掲載例では“255.255.255.0”と入力しています。

③　設定 をクリックしてください。

LAN側の設定が保存されます。

10-3 DHCP設定

LAN側IPアドレスの変更を反映する前に、DHCP設定を行います。
これによりIPアドレス変更後LAN側のパソコンに正常なIPアドレスが、配布されるようにしておきます。



① **メニューフレームから「アドバンスド設定」「DHCP設定」をクリックしてください。**
DHCP設定ページが表示されます。

② **必要な設定内容を入力してください。**

注意!! **DHCP設定とLAN側設定は、必ず同時に変更してください。どちらか片方だけ設定変更を行い、再起動によって設定内容の動作への反映を行った場合、設定内容によっては設定を行っているパソコンから、本機にアクセスできなくなることがあります。**
そのような場合には「付4 設定を強制的に消去する」を参照し、本機を初期化してください。（☞ p.48）

▪ **DHCP**
DHCP機能を使用するかどうかを設定してください。
すべてのネットワーク設定を手動で行いたい場合には、無効 ▼ を選択してください。
掲載例では 有効 ▼ を選択しています。

▪ **DHCP開始アドレス**
DHCP機能でパソコン等に割り当てる、IPアドレス範囲の開始アドレスを入力してください。
工場出荷時設定：“192.168.1.11”
掲載例ではネットワーク・アドレスに合せて、“192.168.2.11”に変更しています。

注意!! **「LAN側IPアドレス」と重ならないように注意してください。**

▪ **DHCP終了アドレス**
DHCP機能でパソコン等に割り当てるIPアドレスの範囲から、終了アドレスを入力してください。
DHCP開始/終了間にあるアドレスが、DHCPによってLAN側のパソコンに自動的に割り当てられます。
掲載例では“192.168.2.254”に変更しています。

③ **設定 をクリックしてください。**
DHCPの設定が保存されます。

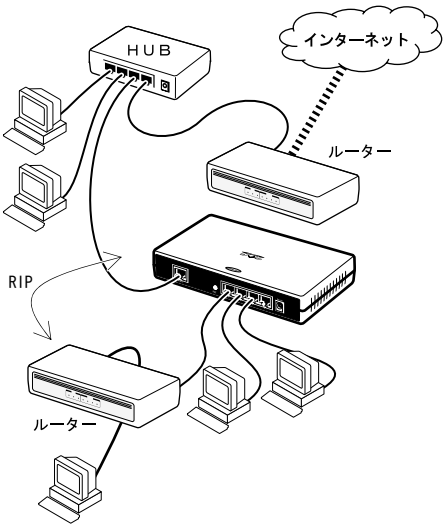
memo 本機はBOOTPにも対応しています。
詳細については、「付3 BOOTP IPテーブルの設定」を参照してください。（☞ p.48）

10-4 RIPの設定

LAN側に別途ルーターが存在する場合は、そのルーティング経路を本機に設定する必要があります。

本機はダイナミックルーティングプロトコルであるRIP機能に対応しており、隣接するルーターとRIPにより自動的に経路情報を交換できます。

注意!! 隣接するルーターがRIPに対応していない場合は、手動でルートを設定する必要があります。



① メニューフレームから「アドバンスド設定」「ルーティング設定」「RIP設定」をクリックしてください。
RIP設定ページが表示されます。

② 必要な設定内容を入力してください。

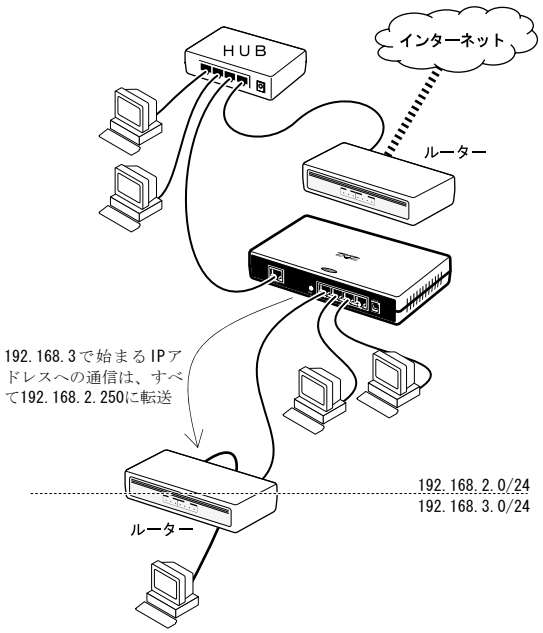
- RIPバージョン
  RIP機能を使用するかどうか、また使用する場合は、v1かv2を選択してください。
- RIP送信
  RIPを送信するかどうかを選択してください。
- RIP受信
  RIPを受信するかどうかを選択してください。

③ 設定 をクリックしてください。
確認ページが表示されRIP機能が有効になります。

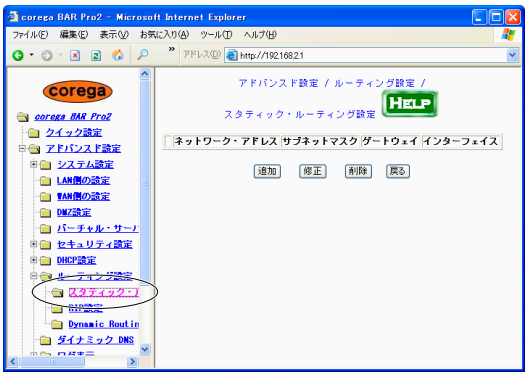
④ 「アドバンスド設定」「システム設定」を選択し、システム・リブート欄の 実行 をクリックしてください。 (☞ p. 15)
本機が再起動し、設定内容が有効となります。

10-5 スタティックルートの設定

隣接するルーターがRIPに対応していない場合などには、手動で通信経路を指定する必要があります。例えば先ほどのネットワークに192.168.3.0/24というネットワークを追加する場合、を例に説明します。



① メニューフレームから「アドバンスド設定」「ルーティング設定」「スタティック・ルーティング設定」をクリックしてください。
スタティック・ルーティング設定ページが表示されます。



② 追加 をクリックしてください。
スタティック・ルーティング・テーブル追加ページが表示されます。

③ 必要な設定内容を入力してください。

▪ **ネットワーク・アドレス**
通信の宛先となる、ネットワークのアドレスを入力してください。
掲載例では“192.168.3.0”を入力しています。

▪ **サブネットマスク**
ネットワーク・アドレスの欄に入力したアドレスの、どこまでがネットワーク・アドレスであるかを表す数値です。
掲載例では“255.255.255.0”を入力しています。

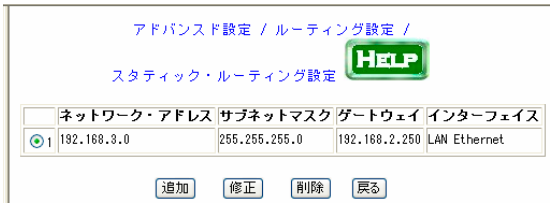
▪ **ゲートウェイ**
ネットワーク・アドレス欄とサブネットマスク欄で指定した宛先への経路となる、ルーターのIPアドレスを指定してください。
掲載例では“192.168.2.250”を入力しています。

▪ **インターフェイス**
ゲートウェイ欄で指定したルーターが、LAN側とWAN側のどちらに存在しているのかを選択してください。
掲載例では LAN ▼ を選択しています。

memo ネットワーク・アドレスとサブネットマスク
例えばIPアドレスが“10.0.0.1”で、サブネットマスクが“255.255.0.0”であれば、“10.0”までがネットワーク・アドレスであることを表しています。またこの場合、後半の“0.1”はホストアドレスと呼びます。

“10. 0	0.1”
“255.255	0.0”
ネットワーク・アドレス ←	→ ホストアドレス

④ 設定 をクリックしてください。
スタティック・ルーティング・テーブルが追加されます。



⑤ 「アドバンスド設定」「システム設定」を選択し、システム・リブートの 実行 をクリックしてください。（☞ p.15）
本機が再起動し、設定内容が有効になります。

注意!! **アドバンスド設定にて設定変更を行った場合、設定 をクリックしただけでは設定内容が有効になりません。
必ずシステム・リブートを行って、設定した内容を動作に反映してください。**

11 運用開始後の WAN 側設定

運用開始後のWAN側設定は、以下の2つのメニューを使用します。
・クイック設定メニューで、基本的な設定を行う。
・アドバンスド設定メニューで、詳細な設定を行う。

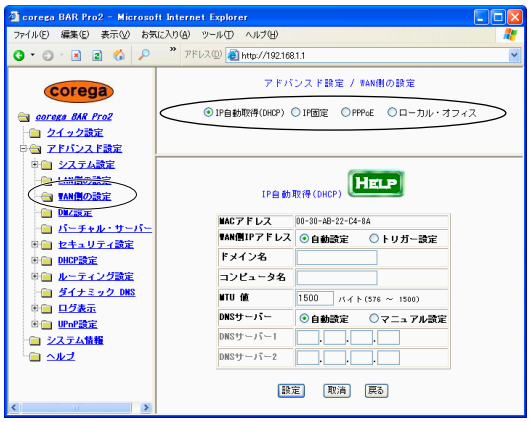
memo WAN側の設定に関しては、クイック設定の設定項目と重複しており、通常の設定作業では、WAN側の設定メニューを使用することはありません。
ただし、運用開始後、WAN側の設定を変更する必要が生じた場合、クイック設定メニューを使用すると、それまでの設定内容がすべて破棄され、新たに設定が行われます。したがって、既に行った設定内容に影響を与えることなくWAN側の設定を変更したい場合は、「アドバンスド設定」「WAN側の設定」を使用してください。

11-1 動作モードの選択

契約するプロバイダーによって、本機の動作モードを切り替えることができます。

① **メニューフレームから「アドバンスド設定」「WAN側の設定」をクリックしてください。**

WAN側の設定の設定項目が、表示されます。



② **上部のフレームでWAN側の設定を選択してください。**
ルーターの動作モードを選択すると、下部のフレームに該当する設定項目が、表示されます。

③ **必要な設定を行ってください。**

- **IP自動取得（DHCP）**（☞ p. 36）
  DHCPを利用して、自動的に設定する場合に選択してください。
- **IP固定**（☞ p. 37）
  手動で設定する場合に選択してください。
- **PPPoE**（☞ p. 35）
  「フレッツ・ADSL」など、PPPoEを利用して、自動的に設定する場合に選択してください。
  また、PPPoEによる複数グローバルIPアドレスサービスを利用する場合にも選択してください。
- **ローカル・オフィス**（☞ p. 30）
  企業内で使用する場合に、選択してください。

④ 設定 **をクリックしてください。**
ルーターが再起動し、設定内容が動作に反映されます。

注意!! **クイック設定メニューで動作モードを切り替えた場合、アドバンスド設定にて設定された設定内容は破棄され、クイック設定の初期値に変更されます。**

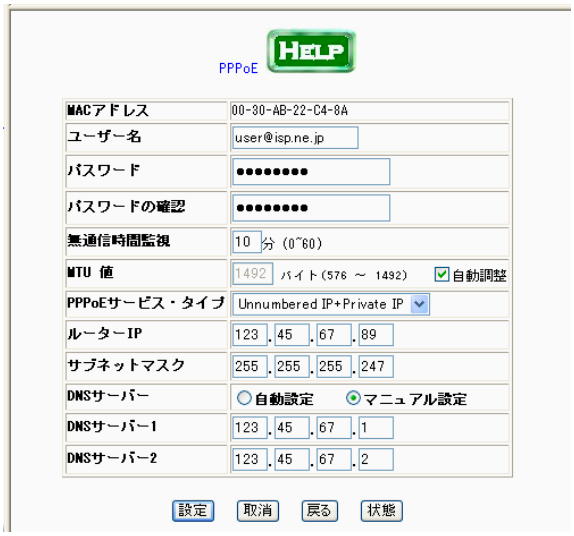
memo 各ページにMACアドレスの欄がありますが、参考として表示されているだけで、変更等はできません。

11-2 PPPoE

WAN側のネットワーク設定を「フレッツ・ADSL」などのPPPoEで設定するタイプの回線契約を結んでいる場合の設定について説明します。

① **メニューフレームから「アドバンスド設定」「PPPoE」をクリックしてください。**

「PPPoE」の設定項目が表示されます。



② **各設定を行ってください。**

- **ユーザー名**
  プロバイダーから指定された、ユーザー名を入力してください。
  PPPoEでは、インターネット接続時にユーザー名とパスワードによる認証を行います。

  memo ここで使用するユーザー名とパスワードは、メールの受信時などに使用する、ユーザーIDやパスワードとは異なっているのが普通です。
  プロバイダーとの契約書等に、PPPoE用もしくは接続用といった説明のあるものを入力してください。
- **パスワード**
  プロバイダーから指定された、パスワードを入力してください。
  契約したプロバイダーによっては、後でサポート用のホームページからパスワードを変更できる場合があります。

  memo セキュリティーの観点から、パスワードを変更することをお勧めします。
  なおプロバイダーのサポートページでパスワードを変更した場合は、ここに設定されているパスワードも、同様に変更する必要があります。
- **パスワードの確認**
  パスワード欄に入力したものと、同じパスワードを入力してください。
- **無通信時間監視**
  ここで設定した時間内に通信がない場合は、プロバイダーとの接続が自動的に切断されます。
  接続時間に応じて課金されるプロバイダーを使用している場合に設定してください。
  工場出荷時設定：10分

  memo プロバイダーとの接続を切断したくない場合には、“0”を入力してください。
  その場合は無通信監視が行われません。
- **MTU値**
  変更する必要はありません。通常は「自動調整」にチェックが入った状態にしておいてください。

■ **PPPoEサービス・タイプ**
プロバイダーとの契約内容に応じて選択してください。

PPPoE：
プロバイダーからIPアドレスを1つだけ割り当てられるサービスを利用している場合に選択してください。

Unnumbered IP：
複数のグローバルIPアドレスが割り当てられるサービスを利用している場合に選択してください。

memo　Internetを利用したいパソコンすべてにグローバルIPアドレスを割り当てる必要があります。

Unnumbered IP + Private IP：
複数のグローバルIPアドレスが割り当てられるサービスを利用している場合でに選択してください。

memo　InternetからアクセスさせたいパソコンにグローバルIPアドレスを割り当て、それ以外のパソコンにはDHCPによりプライベートIPアドレスを割り当てるのが一般的です。

■ **ルーターIP**
Unnumbered IPまたは、Unnumbered IP + Private IPを選択した場合には、プロバイダーから指定されたグローバルIPアドレスのうち1つをここに入力してください。

memo　通常は、プロバイダーから割り当てられた8個または16個のIPアドレスのうち最初と最後の1つずつを除いた内から一番若いIPアドレスを使用します。

例えば、123.45.67.88～123.45.67.95の8個を割り当てられている場合は、次のようになります。

123.45.67.88	ネットワークアドレス(利用不可)
123.45.67.89	ルーターに付与
123.45.67.90 ： 123.45.67.94	パソコンに付与
123.45.67.95	ブロードキャストアドレス(利用不可)

■ **サブネットマスク**
Unnumbered IPまたは、Unnumbered IP + Private IPを選択した場合には、プロバイダーから指定されたサブネットマスクをここに入力してください。

memo　プロバイダーから割り当てられたIPアドレスが8個の場合は“255.255.255.248”、16個の場合は“255.255.255.240”を入力してください。

■ **DNSサーバー**
DNSサーバーアドレスを、PPPoEにより自動取得させるか、手動で設定するかを指定してください。
PPPoEに対応しているプロバイダーと契約している場合は、PPPoEによりDNSサーバーアドレスを取得できます。

memo　PPPoEでのDNSサーバーアドレス取得に対応していない場合は、プロバイダーから書面等で通知されたDNSサーバーアドレスを、DNSサーバー1、DNSサーバー2の項に入力してください。

自動設定	DNSサーバーアドレスが自動的に取得されます。通常はこちらを選択してください。
マニュアル設定	DNSサーバーアドレスを手動で入力する必要があります。

■ **DNSサーバー1, 2**
DNSサーバーの項でマニュアル設定を選択した場合、ここにDNSサーバーアドレスを入力してください。
プロバイダーから書面などで通知された、DNSサーバーアドレスを入力してください。

③ **設定 をクリックしてください。**
ルーターが再起動し、設定内容が動作に反映されます。
付1-4 を参考にインターネットに接続されていることを確認してください。

11-3　IP自動取得(DHCP)

ここではネットワーク設定を、DHCPで取得するタイプの回線契約を結んでいる場合について説明します。

① **メニューフレームから「アドバンスド設定」「IP自動取得(DHCP)」をクリックしてください。**

「IP自動取得(DHCP)」の設定項目が表示されます。

② **各設定を行ってください。**

■ **WAN側IPアドレス**
IPアドレスの取得タイミングを設定してください。

自動設定	起動時にプロバイダーのDHCPサーバーからIPアドレスが取得されます。通常はこちらを選択してください。
トリガー設定	WAN側のケーブルを接続する、本機を再起動するなどのタイミングでのみIPアドレスを取得し、定期的には取得されません。 またIPアドレスのリースタイムが切れても再取得はされず、次に通信が行われた時点で、IPアドレスが取得されます。

memo　プロバイダーが、回線の使用率やサーバーの負荷を下げる目的でこちらの設定にすることを要請している場合は、それに従ってください。

■ **ドメイン名**
通常は入力しなくてもインターネットを利用する上では問題ありません。

memo　一部のプロバイダーでは、本項目が未設定である場合、インターネット利用が制限されることがあります。
プロバイダーとの契約書等に記載がある場合は、それを入力してください。

■ **MTU値**
変更する必要はありません。

■ **コンピュータ名**
任意の文字列を入力してください。
入力可能な文字：半角の英数50文字以内。

memo　一部のプロバイダーでは、このコンピュータ名を元にIPアドレス等を割り当てます。したがってプロバイダーから指定がある場合は、指定されたコンピュータ名を入力してください。

■ **DNSサーバー**
DNSサーバーアドレスを、DHCPにより自動取得させるか、手動で設定するかを指定してください。DHCPに対応しているプロバイダーと契約している場合はDHCPによりDNSサーバーアドレスを取得できます。

memo　DHCPでのDNSサーバーアドレス取得に、対応していない場合があります。その場合には、プロバイダーから書面等で通知されたDNSサーバーアドレスを、DNSサーバー1、DNSサーバー2の項に入力してください。

自動設定	DNSサーバーアドレスが自動的に取得されます。通常はこちらを選択してください。
マニュアル設定	DNSサーバーアドレスを手動で入力する必要があります。

▪ DNSサーバー1,2
DNSサーバーの項でマニュアル設定を選択した場合、ここにDNSサーバーアドレスを入力してください。プロバイダーから書面などで通知されたDNSサーバーアドレスを入力してください。
自動設定を選択した場合は、特に入力の必要はありません。

③ 設定 をクリックしてください。
ルーターが再起動し、設定内容が動作に反映されます。
付1-4 を参考にインターネットに接続されていることを確認してください。

11-4 IP固定

WAN側のネットワーク設定を手動で設定するタイプの回線契約を結んでいる場合の設定について説明します。

① メニューフレームから「アドバンスド設定」「IP固定」をクリックしてください。
「IP固定」の設定項目が表示されます。

② 各設定を行ってください。

▪ IPアドレス
プロバイダーから指定された、IPアドレスを入力してください。

▪ サブネットマスク
プロバイダーから指定された、サブネットマスクを入力してください。

▪ デフォルト・ゲートウェイ
プロバイダーから指定された、ゲートウェイアドレスを入力してください。

▪ MTU値
変更する必要はありません。

▪ DNSサーバー1,2
プロバイダーから指定された、DNSサーバーアドレスを入力してください。

memo DNSサーバーアドレスが一つしか指定されなかった場合は、DNSサーバー１に入力してください。

③ 設定 をクリックしてください。
ルーターが再起動し、設定内容が動作に反映されます。
付1-4 を参考にインターネットに接続されていることを確認してください。

付１ パソコンの設定確認

coregaBAR Pro2とパソコンを接続するためには、パソコンにLANカードが装備され、TCP/IPが動作している必要があります。

この章ではネットワークカードやTCP/IPが、正しく動作していることを確認する方法について説明します。

memo　実際にLANカードを装着したり、TCP/IPを動作する状態にする方法についての詳細は、LANカード付属の取扱説明書を参照してください。

付1-1 LANカードの動作確認

ここではLANカードが正常に組み込まれていることを、確認する方法について説明します。

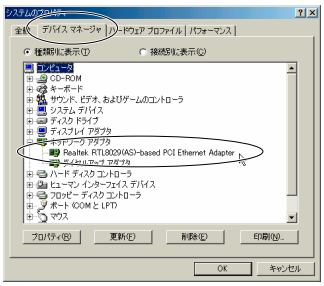
Windows Meの場合：

① **デスクトップのマイコンピューターアイコンを右クリックし、プロパティをクリックしてください。**

「システムのプロパティ」ダイアログボックスが表示されます。

② **デバイスマネージャ** タブをクリックし、**「ネットワークアダプタ」をダブルクリックしてください。**

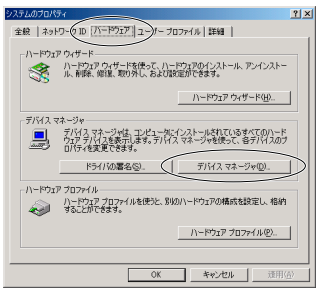
LANカードの名称が表示されていることを確認してください。



Windows 2000の場合：

① **「スタート」「設定(S)」「コントロールパネル(C)」をクリックし、システムアイコンをダブルクリックしてください。**

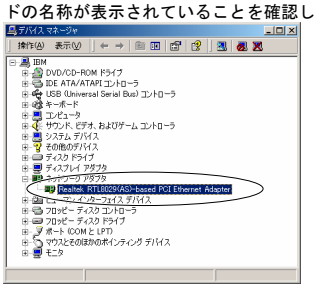
「システムのプロパティ」ダイアログボックスが表示されます。



② **ハードウェア** タブをクリックした後、**デバイス マネージャ(D)...** **をクリックしてください。**

「デバイスマネージャ」ウィンドウが表示されます。

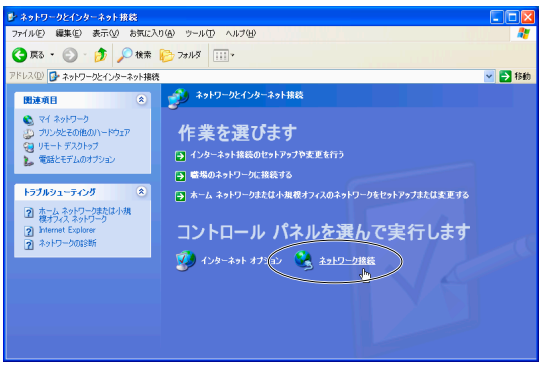
③ **「ネットワークアダプタ」をクリックしてリストを表示させ、LANカードの名称が表示されていることを確認してください。**



Windows XPの場合：

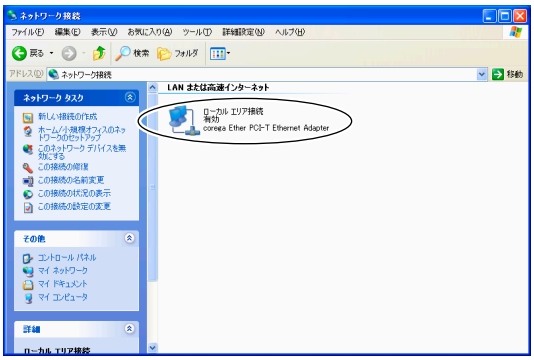
① **「スタート」「コントロールパネル(C)」をクリックし、「ネットワークとインターネット接続」アイコンをクリックしてください。**

「ネットワークとインターネット接続」ウィンドウが表示されます。



② **「ネットワーク接続」アイコンをクリックしてください。**

「ネットワーク接続」ウィンドウが表示されます。



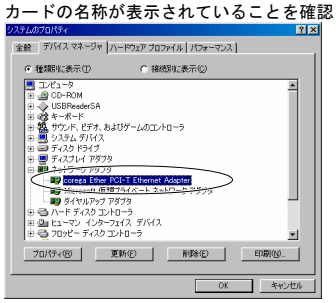
③ **「ローカルエリア接続」が、「有効」になっていることを確認してください。**

Windows 98の場合：

① 「スタート」「設定(S)」「コントロールパネル(C)」をクリックし、システムアイコンをダブルクリックしてください。
「システムのプロパティ」ダイアログボックスが表示されます。

② デバイス マネージャ タブをクリックしてください。

③ 「ネットワークアダプタ」をダブルクリックしてリストを表示し、LANカードの名称が表示されていることを確認してください。



memo 下記のようなアダプタ名が表示されることがありますが、これらはLANカードの名称ではありません。

・Microsoft仮想プライベートネットワークアダプタ
インターネット上に仮想的に自分専用のネットワーク(専用線)を構築する場合に使用してください。

・ダイヤルアップアダプタ
モデムを使ってインターネットに接続する場合に使用し、Windows XP/Me/2000/NT/98/95に標準で搭載されているソフトウェアです。

Macintoshの場合：

現在販売されているMacintoshパソコンには、LANカードが最初から装備され、ネットワークが動作する状態で販売されています。
あえて確認する必要はありません。

付1-2 IPアドレスを自動取得するための確認

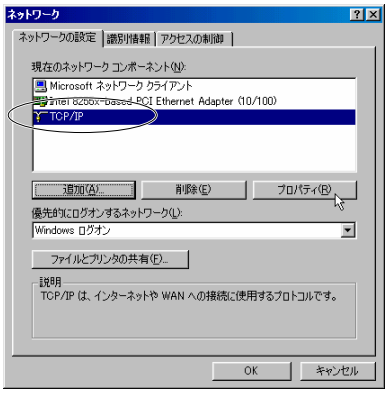
本機ではIPアドレス等の設定値を、パソコンに対して自動的に配布する、DHCP機能を装備しています。

DHCP機能を使用して、パソコンのネットワーク設定を行うには、パソコンが、DHCPクライアントとして設定されていなければなりません。一般的にはパソコン購入時の設定は、DHCPクライアントとして動作するようになっていますが、パソコンがDHCPクライアントとして設定されているかどうかを確認したい場合には、以下の手順に従って確認を行ってください。

Windows Me/NT/98/95の場合：

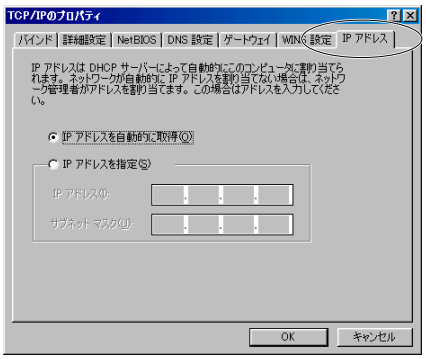
① スタートから「設定」「コントロールパネル」をクリックしてください。
コントロールパネルウィンドウが表示されます。

② ネットワークをダブルクリックしてください。
「ネットワーク」ダイアログボックスが表示されます。



③ TCP/IPを選択し、プロパティ(R) をクリックしてください。
「TCP/IPのプロパティ」ダイアログボックスが表示されます。

④ IPアドレス タブをクリックしてください。
IPアドレスウィンドウが表示されます。



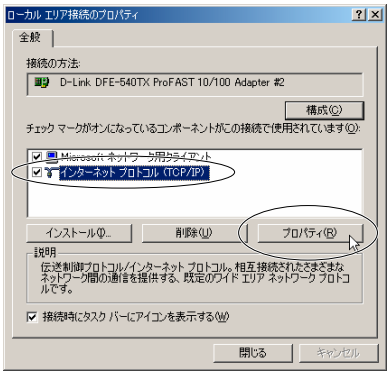
⑤ 「IPアドレスを自動的に取得(O)」が選択されていることを確認してください。

Windows 2000の場合：

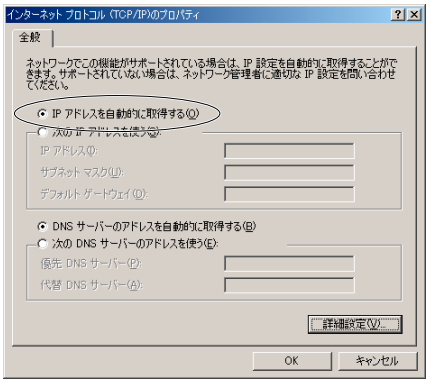
① スタートから「設定」「コントロールパネル」をクリックしてください。
「コントロールパネル」ウィンドウが表示されます。

② 「ネットワークとダイヤルアップ接続」アイコンをダブルクリックしてください。
「ネットワークとダイヤルアップ接続」が表示されます。

③ ローカルエリア接続を右クリックし、ポップアップメニューから「プロパティ」をクリックしてください。
「ローカルエリア接続のプロパティ」ダイアログボックスが表示されます。



④ インターネットプロトコル(TCP/IP)を選択し、プロパティ(R) をクリックしてください。
「インターネットプロトコル(TCP/IP)のプロパティ」ダイアログボックスが表示されます。



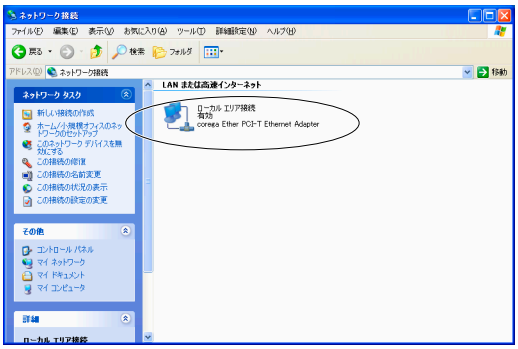
⑤ 「IPアドレスを自動的に取得する」が選択されていることを確認してください。

Windows XPの場合：

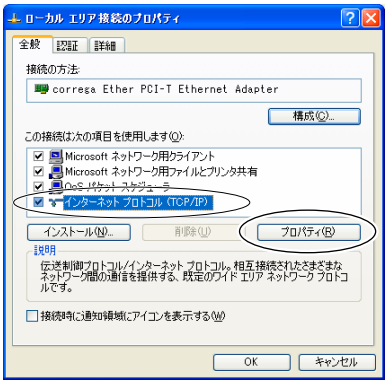
① スタートから「コントロールパネル」をクリックしてください。
「コントロールパネル」が表示されます。

② 「ネットワークとインターネット接続」アイコンをクリックしてください。
「ネットワークとインターネット接続」が表示されます。

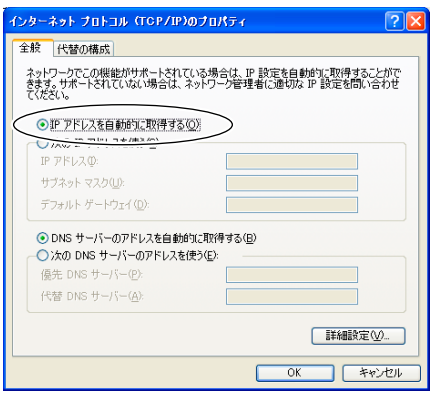
② 「ネットワーク接続」アイコンをクリックしてください。
「ネットワーク接続」が表示されます。



③ 「ローカルエリア接続」を右クリックし、ポップアップメニューから「プロパティ」をクリックしてください。
「ローカルエリア接続のプロパティ」ダイアログボックスが表示されます。



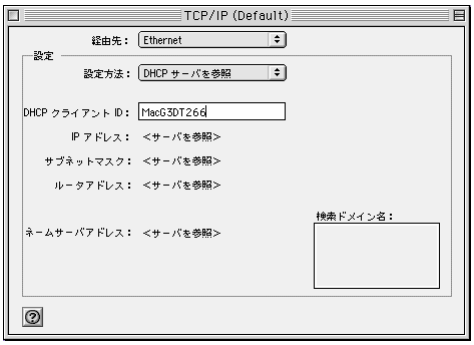
④ 「インターネットプロトコル(TCP/IP)」を選択し、プロパティ(R) をクリックしてください。
「インターネットプロトコル(TCP/IP)のプロパティ」ダイアログボックスが表示されます。



⑤ 「IPアドレスを自動的に取得する」が選択されていることを確認してください。

Mac OS 9.x 以前の場合：

① アップルメニューから、[コントロールパネル]-[TCP/IP]を開いてください。
「TCP/IP」ダイアログボックスが表示されます。

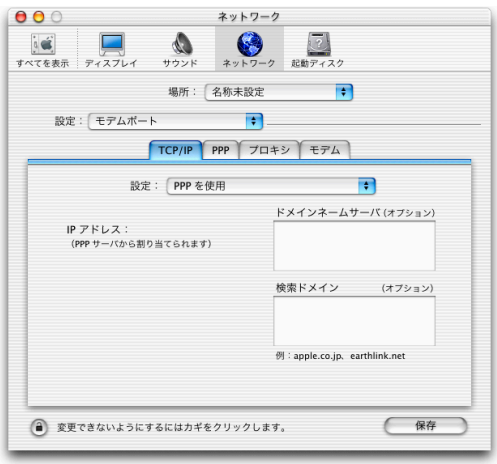


② 「経由先」が「Ethernet」に、「設定方法」が「DHCPサーバを参照」に設定されていることを確認してください。

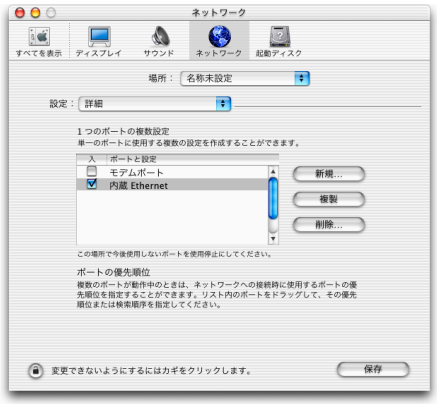
Mac OS X の場合：

① アップルメニューから、[システム環境設定...]を選択してください。
「システム環境設定」が起動し、新しいウィンドウに表示されます。

② 「ネットワーク」をクリックしてください。
「ネットワーク」設定画面が表示されます。



memo モデムが動作しないように、モデムを無効に設定してください。
本製品接続時には、モデムポートを使用しません。



③ 「設定」プルダウンメニューから「内蔵Ethernet」を選択してください。

④ 「TCP/IP 」タグ内の「設定」プルダウンメニューが「DHCP サーバを参照」に設定されていることを確認してください。

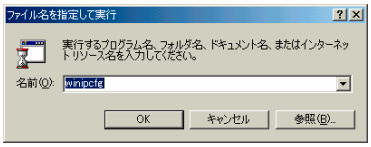
付1-3 TCP/IPの動作確認

インターネットを利用するには、TCP/IPが正常に動作している必要があります。

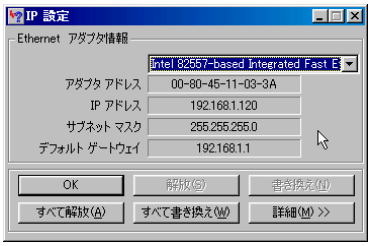
ここでは本機とパソコンを接続して起動した状態で、本機から配布されたTCP/IPの設定内容の表示方法について説明します。
本機に設定した通りの設定内容がありパソコン側に表示されていればTCP/IPが正常に動作していると判断できます。

Windows Me/98/95の場合：

① **スタート から「ファイル名を指定して実行」をクリックしてください。**
ファイル名を指定して実行ダイアログボックスが表示されます。



② **入力欄に「winipcfg」と入力し、OK をクリックしてください。**
IP設定ダイアログボックスが表示され、TCP/IPの設定内容が表示されます。

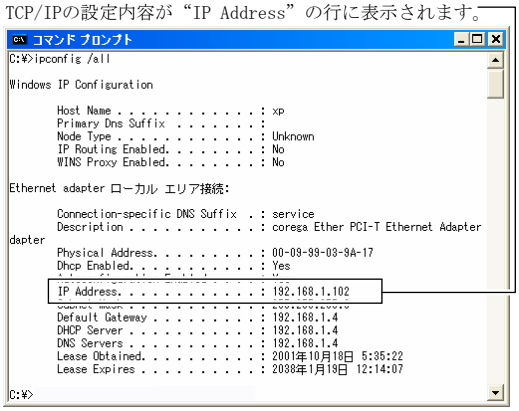


memo IP設定ダイアログボックス上で、プルダウンリストボックスからLANカード名称を選択し、内容を確認ください。

Windows XP/2000/NTの場合：

① **スタート から「プログラム」「アクセサリ」「コマンドプロンプト」をクリックしてください。**
コマンドプロンプトダイアログボックスが表示されます。

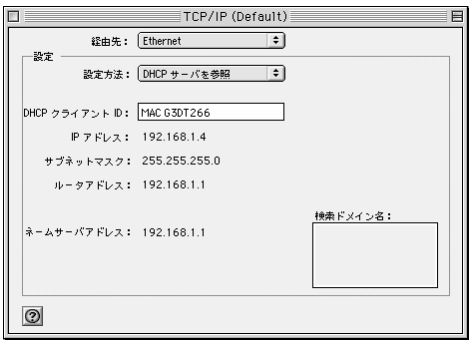
② **“ipconfig /all”と入力し、↵を押してください。**
TCP/IPの設定内容が“IP Address”の行に表示されます。



Mac OS 9.x 以前の場合：

① **アップルメニュー から、[コントロールパネル]-[TCP/IP]を開いてください。**
「TCP/IP」ダイアログボックスが表示されます。

② **IPアドレス等が正しく表示されているか確認してください。**



Mac OS X の場合：

① **「システム環境設定」を起動し、「ネットワーク」をクリックしてください。**
「ネットワーク」設定画面が表示されます。

② **IPアドレス等が正しく表示されているか確認してください。**

付1-4 インターネットとの接続確認

インターネットと通信が行われているかは、インターネット上のホームページを表示することによって確認できます。

① **WWWブラウザーを起動してください。**

memo 次のいずれかのWWWブラウザーを用意してください。

・Microsoft Internet Explorer Ver. 5.0以上
・Netscape Communicator Ver. 4.7以上

② **アドレス欄に適当なURLを入力してください。**

③ **Enter を押してください。**

例：弊社(株式会社コレガ)のURLアドレスは以下の通り。

http://www.corega.co.jp/

ホームページが表示されれば、インターネットとの通信が正常に行われています。

付1-5 JavaScriptを有効にする

coregaBAR Pro2の設定を開始する際に、左側のメニューフレームにメニューが表示されない場合があります。

この場合、お使いのWWWブラウザーにおいて、JavaScriptが無効となっている可能性があります。corega BAR Pro2の設定を行う際には、JavaScriptを有効にしてください。

Internet Explorer 5.5(Windows版)の場合：

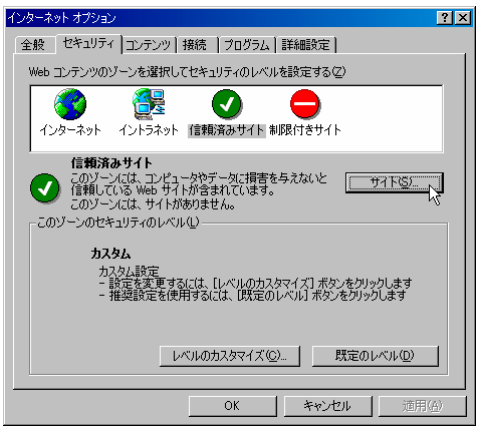
memo Internet Explorerでは、他のセキュリティー設定に影響を与えることなく、corega BAR Pro2にアクセスする際のみJavaScriptを有効にすることができます。

① **Internet Explorerのメニューから[ツール(T)]-[インターネットオプション(O)...]を選択してください。**

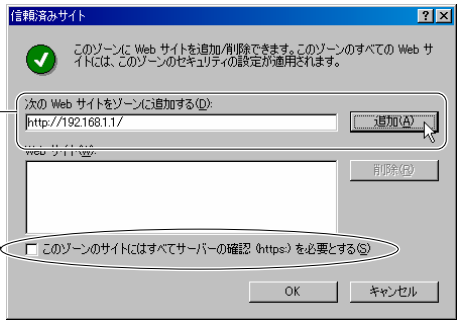
「インターネットオプション」ダイアログボックスが表示されます。

② **セキュリティ タブをクリックしてください。**

「セキュリティ」ページが表示されます。

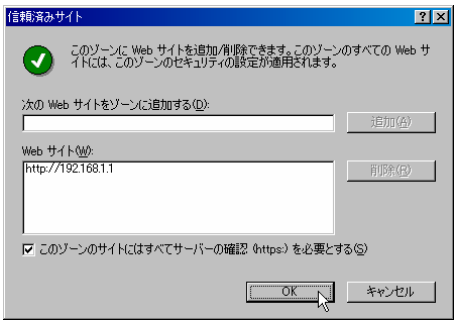


② Webコンテンツのゾーン一覧から、「信頼済みサイト」を選択し、
サイト(S)... をクリックしてください。
「セキュリティーの設定」ダイアログボックスが表示されます。



③ 「このゾーンのサイトにはすべてサーバーの確認(https:)を必要とする(S)」にチェックが付いている場合は、チェックボックスをクリックして、チェックマークを消してください。

④ 「次のWebサイトをゾーンに追加する(D)」欄にcorega BAR Pro2のIPアドレスを入力し、追加(A) をクリックしてください。
Webサイト一覧に、corega BAR Pro2のIPアドレスが追加されます。

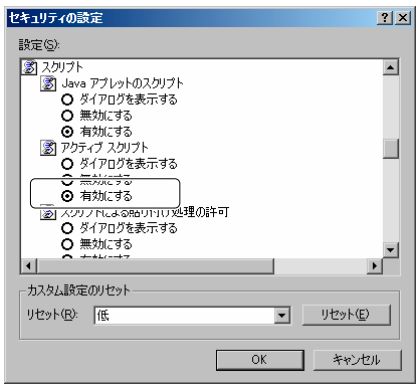


memo 必要であれば、このタイミングで「このゾーンのサイトにはすべてサーバーの確認(https:)を必要とする(S)」にチェックを付けてください。

⑤ OK をクリックしてください。
インターネットダイアログボックスに戻ります。

⑥ OK をクリックしInternet Explorerを再起動してください。
JavaScriptが有効になります。

memo 「このゾーンのセキュリティーレベル」で、「カスタム」が選択されている場合は、レベルのカスタマイズ(C)... をクリックし、セキュリティーの設定ダイアログボックスのリストから、[スクリプト]-[アクティブスクリプト]が有効になっていることを確認してください。

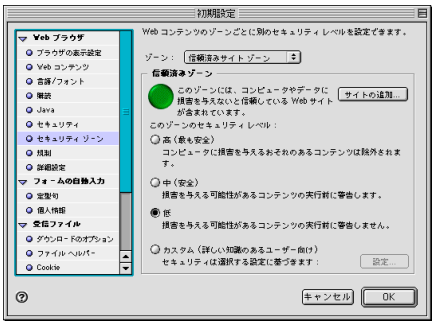


Internet Explorer 5.0(Macintosh版)の場合：

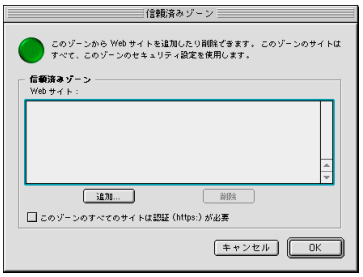
① Internet Explorerのメニューから[編集]-[初期設定]を選択してください。
「初期設定」ウィンドウが表示されます。

② 左側にある設定の一覧より[WWWブラウザー]-[セキュリティーゾーン]を選択してください。
右側にセキュリティーゾーンの設定項目が表示されます。

③ 「ゾーン：」プルダウンリストボックスから、[信頼済みサイトゾーン]を選択してください。
信頼済みゾーンの設定項目が表示されます。

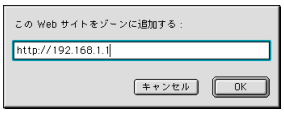


④ サイトの追加... をクリックしてください。
信頼済みゾーンのWebサイト一覧が表示されます。

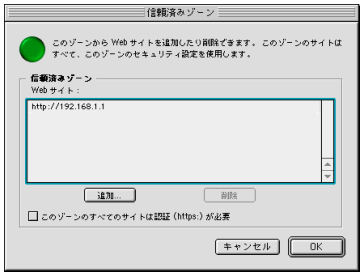


memo 「このゾーンのサイトにはすべてサーバーの確認(https:)を必要とする(S)」にチェックが付いている場合は、チェックボックスをクリックして、チェックマークを消してください。

⑤ 追加... をクリックしてください。
「このWebサイトをゾーンに追加する」ダイアログボックスが表示されます。

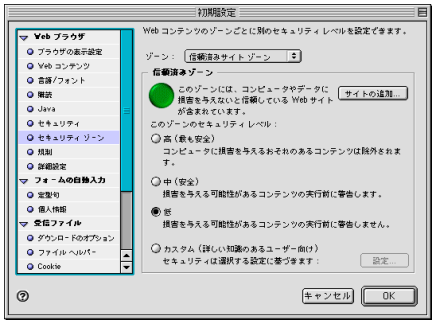


⑥ **入力エリアにcorega BAR Pro2のアドレスを入力して OK をクリックしてください。**
信頼済みゾーンのWebサイト一覧に、アドレスが追加されます。



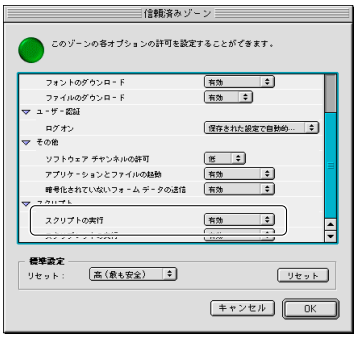
memo 必要であれば、このタイミングで「このゾーンのサイトにはすべてサーバーの確認(https:)を必要とする(S)」にチェックを付けてください。

⑦ **OK をクリックしてください。**
「初期設定」ダイアログボックスに戻ります。



⑧ **OK をクリックしInternet Explorerを再起動してください。**
JavaScriptが有効になります。

memo 「このゾーンのセキュリティーレベル」で、「カスタム」が選択されている場合は、設定... をクリックし、詳細設定のリストから、[スクリプト]-[スクリプトの実行]が有効になっていることを確認してください。

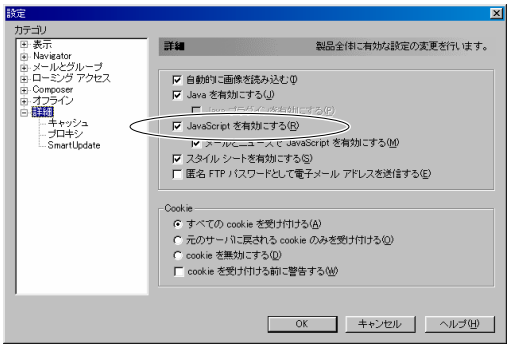


[スクリプトの実行]が、無効に設定されている場合は、有効にしてください。

Netscape Communicatorの場合：

① **Netscape Communicatorのメニューから[編集]-[設定]を選択してください。**
「設定」ダイアログボックスが表示されます。

② **左側にある「カテゴリ」一覧より[詳細]を選択してください。**
右側に詳細設定項目が表示されます。



「JavaScriptを有効にする(R)」にチェックが入っていることを確認してください。
チェックが入っていない場合は、チェックボックスをクリックし、チェックを付けてください。

③ **OK をクリックしNetscape Communicatorを再起動してください。**
JavaScriptが有効になります。

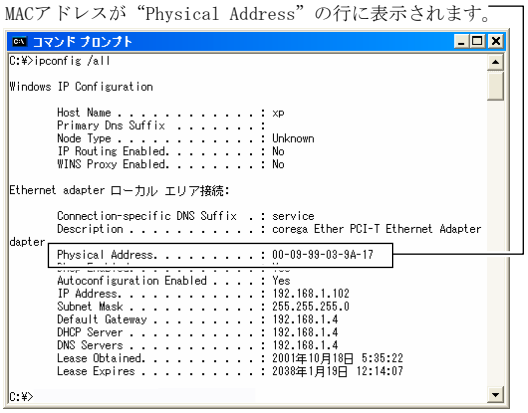
付1-6 MACアドレスの参照方法

MACアドレスとは、個々のネットワークポートを識別するために使われている、世界で唯一の番号です。
パソコンに装着するネットワークカードには、それぞれ固有のMACアドレスが購入時に付けられています。本機にもWAN用とLAN用の、2つのMACアドレスが付けられています。
ここではパソコンのMACアドレスを知る方法について説明します。

Windows XP/2000/NTの場合：

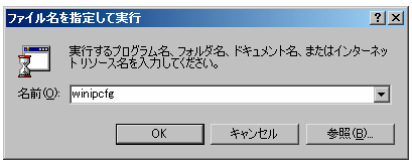
① **スタート から「プログラム」「アクセサリ」「コマンドプロンプト」をクリックしてください。**
コマンドプロンプトダイアログボックスが表示されます。

② **“ipconfig /all”と入力し、↵を押してください。**
MACアドレスが“Physical Address”の行に表示されます。

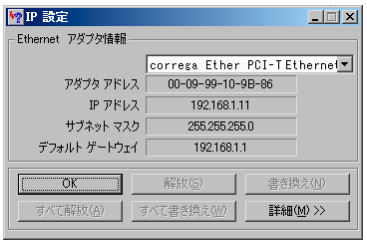


Windows Me/98/95の場合：

① **スタート から「ファイル名を指定して実行」をクリックしてください。**
「ファイル名を指定して実行」ダイアログボックスが表示されます。



② **名前欄に“winipcfg”と入力し、OK をクリックしてください。**
「IP設定」ダイアログボックスが表示されます。



MACアドレスがアダプタアドレスと書かれた欄に表示されます。

memo 「IP設定」ダイアログボックス上で、プルダウンリストボックスからLANカード名称を選択して内容を確認してください。

Mac OS 9.x 以前の場合：

① **アップルメニュー から[コントロールパネル]-[Apple Talk]を開いてください。**
「Apple Talk」ダイアログボックスが表示されます。

② **ファイルメニューから「情報を見る ⌘I」をクリックしてください。**

「AppleTalk情報」ダイアログボックスが表示されます。

MACアドレスが「ハードウェアアドレス」と書かれた行に表示されます。

Mac OS X の場合：

① **「システム環境設定」を起動し、[ネットワーク]をクリックしてください。**
「ネットワーク」設定画面が表示されます。

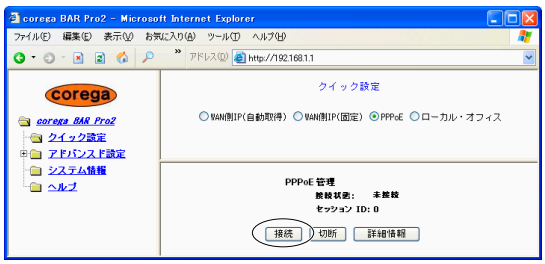
MACアドレスがEthernetアドレスと書かれた行に表示されます。

付 2 PPPoE で手動接続する

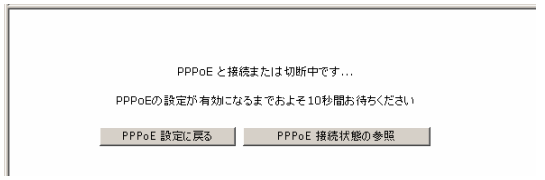
プロバイダーへの接続を手動で行うことができます。

① **メニューフレームから「アドバンスド設定」「WAN側の設定」をクリックしてください。**
PPPoEページが表示されます。

② **状態** **をクリックしてください。**
PPPoE管理ページが表示されます。



③ **接続** **をクリックしてください。**
メッセージが表示され、プロバイダーへの接続が行われます。
10秒間待つと、PPPoE管理ページに戻ります。



- **PPPoE設定に戻る**
PPPoEページを表示したい場合に、クリックしてください。
- **PPPoE接続状態の参照**
PPPoEの状態を一覧で参照したい場合に、クリックしてください。

memo **通信を切断するには**

① **メニューフレームから「アドバンスド設定」「WAN側の設定」をクリックしてください。**
PPPoEページが表示されます。

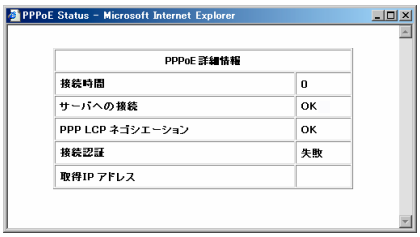
② **状態** **をクリックしてください。**
PPPoE管理ページが表示されます。

③ **切断** **をクリックしてください。**
メッセージが表示され、プロバイダーへの接続が行われます。
10秒間待つと、PPPoE管理ページに戻ります。

注意!! **ご利用になっているプロバイダーによっては、切断機能を使用しないで接続を終了した場合、次に接続可能な状態となるまで30分程度かかる場合があります。**

memo **PPPoEの状態を参照するには**

① **PPPoE管理ページから** **詳細情報** **をクリックしてください。**
PPPoE詳細情報ダイアログが表示され、接続状況が確認できます。



- **接続時間**
プロバイダーと接続してからの時間が、秒数で表示されます。
- サーバーへの接続
プロバイダーに設置されたPPPoEサーバーを発見できたかどうかが、表示されます。
PPPoEサーバーを発見できない場合は、プロバイダーへの回線に障害があるか、プロバイダーがPPPoEに対応していない可能性があります。
OK　正常：PPPoEサーバー発見
失敗　異常：PPPoEサーバー未発見
- PPP LCPネゴシエーション
プロバイダーとPPP(LCP)による通信ができているかどうかが、表示されます。
OK　正常：PPPによる通信可能
失敗　異常：PPPによる通信不能
PPP(LCP)による通信ができない場合は、弊社サポートまでご連絡ください。
- 接続認証
PPPによる認証が成功したかどうかが、表示されます。
認証が成功しなかった場合は、PPPoEページのユーザー名またはパスワードが間違っています。
再度確認し、入力し直してください。
OK　正常：認証成功
失敗　異常：認証失敗
- 取得IPアドレス
プロバイダーから本機のWAN側ポートにIPアドレスが割り当てられた場合、OKが表示されます。

付 3 BOOTP IP テーブルの設定

本機はIPアドレスを配布する仕組みとして、DHCP以外にBOOTPにも対応しています。BOOTPでIPアドレスを配布するには、対象となる機器のMACアドレスを、本機に登録しておく必要があります。

① **メニューフレームから「アドバンスド設定」「DHCP 設定」「BOOTP IP テーブル」をクリックしてください。**
BOOTP IPテーブルページが表示されます。

② 追加 **をクリックしてください。**
追加ページが表示されます。

③ **必要な設定内容を入力してください。**

- **IPアドレス**
  BOOTPで配布したいIPアドレスを入力してください。
- **MACアドレス**
  BOOTPでIPアドレスを配布したい機器の、MACアドレスを入力してください。
- **備考**
  覚え書きとして使用してください。
  特に何も入力する必要はありません。
  機器の名称などを入力してください。

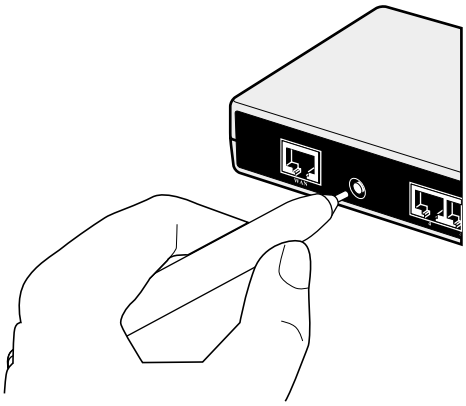
④ 設定 **をクリックしてください。**

BOOTP IPテーブルの設定が追加されます。

付 4 設定を強制的に消去する

設定ミス等により、本機にWWWブラウザーで接続できなくなった場合に、本機の設定を、強制的に消去し、工場出荷時の設定に戻す手段が用意されています。

① **本機背面にあるINITスイッチを、押したままにしてください。**
SELF TEST LEDが点滅し、その後、点灯状態に変化します。
この時点で、設定内容が消去され再起動が完了しています。



② **SELF TEST LEDが点灯に変化したことを確認し、INITスイッチを離してください。**

1. 本マニュアルは、株式会社コレガが作成したもので、すべての権利を株式会社コレガが保有しています。本書の全部または一部を弊社の同意なしにコピーまたは転載することを固くお断りいたします。
2. 株式会社コレガは、予告なく本マニュアルの一部または全体を修正、変更することがありますのでご了承ください。
3. 株式会社コレガは、改良のため予告なく製品の仕様を変更することがありますのでご了承ください。
4. 本マニュアルについて、万一記載漏れ、誤りやご不審な点等ございましたらご連絡ください。
5. 本製品を運用して発生した結果については、2 、3 、4 項にかかわらず、責任を負いかねますのでご了承ください。

©2001 株式会社コレガ

corega は、株式会社コレガの登録商標です。
Macintosh は、米国その他の国で登録された米国アップルコンピュータ社の商標です。
Windows、Windows NT は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
Netscape 及び Netscape Navigator は、米国 Netscape Communications Corporation の米国及びその他の国における登録商標です。
その他、この文書に掲載しているソフトウエアおよび周辺機器の名称は各メーカーの商標または登録商標です。
®マークおよび™表記については本文中に明記しません。

2003 年 2 月 Rev.A 初版